

Mi Cosmética Casera Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A 06005, Badajoz, España T: +34 669 698 206 T: +34 924 277 188 info@micosmeticacasera.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TENSIOACTIVO SCI - POLVO

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Tensioactivo SCI - Polvo Número de Registro de : 01-2119974104-40-0002

REACH

Número CAS : 61789-32-0 Código del producto : TEN-SCIPOLVO

Tipo del producto : Polvo.

Sinónimos : Sodium Cocoyl Isethionate

Nombre químico : Sodium Cocoyl Isethionate

Denominación INCI : SODIUM COCOYL ISETHIONATE

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

Usos identificados

Fabricación de la sustancia

Formulación de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo en sistemas cerrados o confinados, incluidas exposiciones incidentales durante almacenamiento, transferencias, mezcla, mantenimiento y muestreo de materiales y actividades de laboratorio asociadas.

Uso del consumidor de productos de lavado y limpieza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor. : Mi Cosmética Casera

Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A

06005, Badajoz

España

Núm. de Teléfono: : +34 669 698 206 (24/7)

Número de Fax : +34 924 277 188 (L - V / 09:00 - 19:00)

Dirección de e-mail de la

persona responsable de

esta FDS

: info@micosmeticacasera.es

1.4 Teléfono de emergencia

En Europa, Oriente Medio, África, Asia-Pacífico y Sudamérica la red Global NCEC CARECHEM 24 proporciona un servicio de respuesta ante emergencias las 24 horas al día, 7 días a la semana.



Las principales oficinas de contacto regionales se encuentran listadas en la sección 1. Existen números de contactos especiales en la Sección 16 para dar soporte en lenguas específicas de Asia-Pacífico.

Fecha de emisión/Fecha de : 01-09-2017 1/44

Tensioactio SCI - Polvo

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

Informacion del país Teléfono de emergencia Ubicación

Europa (todos los países, todas las lenguas): +44 (0) 1235 239 670London, UKOriente Medio, África (Árabe, Francés, Inglés): +44 (0) 1235 239 671LebanonOriente Medio, África (Francés, Portugués, Inglés): +44 (0) 1235 239 670London UKAsia Pacifico (todos los países excepto China): +65 3158 1074SingaporeChina: +86 10 5100 3039Beijing China

Sudamérica (todos los países excepto Brasil y México.) : +1 215 207 0061 Philadelphia USA

 Brasil
 : +55 11 3197 5891
 Brasil

 Méjico
 : +52 555 004 8763
 Méjico

En USA, Canadá y América del Norte CHEMTREC(R) proporciona un servicio de respuesta ante emergencias las 24 horas al día, 7 días a la semana en sus centro de recepción de llamadas ubicado en USA.

Informacion del país : Teléfono de emergencia

España. Teléfono de información Toxicológica. : +34 91 562 04 20 Canada, Puerto Rico, Virgin Islands : +1 800 424 9300 En caso de tener dificultades usando el teléfono gratuito : +1 703 527 3887

o bien encontrarse en un barco en alta mar, llamar al

Véase la sección 16.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : VCB

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 - Provoca irritación ocular grave.

Elementos suplementarios : No aplicable.

que deben figurar en las

etiquetas

Consejos de prudencia

General : No aplicable.

Prevención : ₱280 - Llevar gafas o máscara de protección: Recomendado: gafas anti-

salpicaduras.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta : 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.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Ingredientes peligrosos : ácidos grasos, coco, 2-sulfoetil ésteres, sales de sodio

Requisitos especiales de envasado

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 2/44

Tensioactivo SCI - Polvo / Mi Cosmética Casera

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños

: No aplicable.

Advertencia de peligro

: No aplicable.

táctil

2.3 Otros peligros

P: No disponible. B: No disponible. T: No.

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta. Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. No respirar el polvo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : VCB

			Clas	<u>ificación</u>	
Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
ácidos grasos, coco, 2-sulfoetil ésteres, sales de sodio	REACH #: 01-2119974104-40 CE: 263-052-5 CAS: 61789-32-0	60 - 100	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[*]
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

Información adicional

Tipo

Sustancia

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Nuestro proceso de pre-registro bajo la normativa REACH NO cubre los siguientes puntos:

- Fabricación de productos por parte de nuestra compañía fuera de EU a menos que sean cubiertos por las disposiciones legales del Representante Exclusivo, ni
- 2. La importación de productos en Europa por otras compañías. La reimportación por otras compañías no está cubierto por nuestro pre-registro. Todos aquellos clientes o terceras partes que importen o reimporten nuestros productos en Europa necesitarán en cualquier caso:
- Su propio pre-registro para aquellas sustancias contenidas en el producto importado o sus monómeros constituyentes (importados por encima de 1 tonelada al año y que supongan >2% en peso) para cuando se trate de polímeros importados, o
- En el caso exclusivo de importación, hacer uso de las disposiciones legales del Representante Exclusivo, si se encuentran disponibles.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

: Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Inhalación

: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 2017-01-09

3/44

Tensioactivo SCI - Polvo / Mi Cosmética Casera

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

corbata, un cinturón.

Contacto con la piel

: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión

: Retirar las prótesis dentales si es posible. Lave la boca con agua. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

primeros auxilios

Protección del personal de : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos

: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación

Ingestión

: La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.

Contacto con la piel

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación lagrimeo rojez

Inhalación

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio

Contacto con la piel Ingestión

: Ningún dato específico. : Ningún dato específico.

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

Notas para el médico

: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de

envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Usar polvo químico seco.

Medios de extinción no

: Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla airepolvo potencialmente explosiva.

apropiados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Fecha de emisión/Fecha de : 01-09-2017 4/44

Tensioactivo SCI - Polvo / Mi Cosmética Casera

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros derivados de la sustancia o mezcla

: Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre

óxido/óxidos metálico/metálicos

PUEDE FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS DE AIRE Y POLVO.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Información adicional

: PUEDE FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS DE AIRE Y POLVO.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia

: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño

: Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame

: Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. Evitar la creación de polvo y la dispersión causada por el viento. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 2017-01-09

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.4 Referencia a otras secciones

: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Observaciones

: Evitar la generación de polvo. Proporcione ventilación adecuada. No respirar el polvo.

Medidas de protección

Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del : No disponible.

sector industrial

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 6/44

SECCION 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ácidos grasos, coco, 2-sulfoetil ésteres, sales de sodio	DNEL	Dérmica	28.75 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Inhalación	18.5 mg/m³	Seres humanos a través del medio ambiente	Sistémico
	DNEL	Dérmica	17.3 mg/ kg bw/día	Seres humanos a través del medio ambiente	Sistémico
	DNEL	Oral	10.7 mg/ kg bw/día	Seres humanos a través del medio ambiente	Sistémico
	DNEL	Oral	62.5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Si las condiciones de operación provocan la formación de elevadas concentraciones de polvo, utilícense gafas para polvo. Recomendado: gafas anti-salpicaduras

Protección de la piel

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 7/44

SECCION 8. Controles de exposición/protección individual

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. > 8 horas (tiempo de detección): caucho natural (látex)

Protección corporal

: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea

: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: máscara de partículas desechable (FFP3)

Controles de exposición medioambiental

: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

: Sólido. [Polvo.] Estado físico

Blanco hueso, a Blanco. Color

Suave. Olor

Umbral olfativo : No disponible. pН : No disponible. Punto de fusión/punto de : No disponible.

congelación

Punto inicial de ebullición e

: Se descompone.204.422°C

intervalo de ebullición

: Vaso cerrado: >93.322°C (>200°F) [Tagliabue.] Punto de inflamación

: No disponible. Tasa de evaporación Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible. : No disponible. Tiempo de Combustión Velocidad de Combustión : No disponible. Límites superior/inferior de : No disponible.

inflamabilidad o de

explosividad

Presión de vapor

: 2e-006 kPa (1e-005 mm Hg) (a 20°C)

Densidad de vapor : No disponible.

Densidad relativa <1

<1 g/cm³ **Densidad**

Solubilidad(es) Soluble en los siguientes materiales: agua caliente.

Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría.

Fecha de emisión/Fecha de

revisión

: 2017-01-09

8/44

Tensioactivo SCI - Polvo / Mi Cosmética Casera

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Coeficiente de reparto: n-

octanol/agua

: No disponible.

Temperatura de auto-

inflamación

Viscosidad

: No disponible.

Temperatura de

: 204.4222°C (400°F)

descomposición

: No disponible.

Propiedades explosivas

: PUEDE FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS DE AIRE Y POLVO.

Propiedades comburentes: No disponible.

9.2 Otros datos

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química

: El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones

peligrosas.

PUEDE FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS DE AIRE Y POLVO.

10.4 Condiciones que deben evitarse

: Evitar la generación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Especies	Resultado	Dosis
ácidos grasos, coco,2-sulfoetil ésteres, sales de sodio	401 Acute Oral Toxicity	Rata	DL50 Oral	>2000 mg/kg -

Información sobre posibles vías de exposición

: No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos

: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación

: La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de

los pulmones.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 9/44

Tensioactivo SCI - Polvo / Mi Cosmética Casera

SECCIÓN 11. Información toxicológica

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ingestión

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

> dolor o irritación lagrimeo rojez

Inhalación Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación del tracto respiratorio

: Ningún dato específico. Contacto con la piel Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos

: No disponible.

Posibles efectos

: No disponible.

retardados

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos

: No disponible.

Posibles efectos

retardados

: No disponible.

General : La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación

respiratoria crónica.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. **Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Especies	Exposición	Resultado
ácidos grasos, coco, 2-sulfoetil ésteres, sales de sodio	EU 201 Alga, Growth Inhibition Test	Algas	72 horas	Agudo EC50 ≥9.6 mg/l Agua fresca
	EU 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Dafnia	48 horas	Agudo EC50 ≥9.6 mg/l Agua fresca
	EU 203 Fish, Acute Toxicity Test	Pescado	96 horas	Agudo CL50 31.6 mg/l Agua fresca
	EU 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Dafnia	48 horas	Agudo NOEC 4.4 mg/l Agua fresca

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 10/44

Tensioactivo SCI - Polvo / Mi Cosmética Casera

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado
acidos grasos, coco, 2-sulfoetil ésteres, sales de sodio	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	94.1 % - Fácil - 28 días
	EU 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	78 % - Fácil - 28 días 77.8 % - Fácil - 28 días

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
acidos grasos, coco, 2-sulfoetil ésteres, sales de sodio	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición

tierra/agua (Koc)

: No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No.

mPmB : No disponible.

12.6 Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos Empaquetado

Métodos de eliminación

: La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Precauciones especiales

: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	
14.6 Precauciones particulares para los usuarios				
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No disponible.			

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la

comercialización y el uso

de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

Sustancias químicas en

lista negra

: No inscrito

Sustancias químicas en

: No determinado

lista prioritaria

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 12/44

SECCION 15. Información reglamentaria

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire

Listado

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua

: No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas

: No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas

: No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas

: No inscrito

Listas internacionales

Inventario de Sustancias de Australia (AICS)

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Canadá Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)

: Todos los componentes están listados o son exentos. : Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario UE Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Inventario de Sustancias de Corea (KECI)

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC) Inventario de Sustancias

: Todos los componentes están listados o son exentos.

de Filipinas (PICCS)

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Taiwán (TCSI)

: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)

: Todos los componentes están listados o son exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 13/44

Tensioactivo SCI - Polvo / Mi Cosmética Casera

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE)

No 1272/20081

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto RRN = Número de Registro REACH

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD] o Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Indicación de peligro : Irritante

Frases de riesgo : R36- Irrita los ojos. Frases de seguridad : No aplicable.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación **Justificación** Eye Irrit. 2, H319 Opinión de expertos

Texto completo de las

: H319

Provoca irritación ocular grave.

frases H abreviadas

Texto completo de las

: Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN

OCULAR - Categoría 2

Texto completo de las

: R36- Irrita los ojos.

frases R abreviadas

Texto completo de las

: Xi - Irritante

clasificaciones [DSD/DPD] Fecha de impresión

clasificaciones [CLP/SGA]

: 2017-01-09

Fecha de emisión/ Fecha de : 2017-01-09

revisión

Fecha de la emisión anterior : 2014-01-10

Versión : 3

Emergency contact numbers for local language support in Asia Pacific region

Informacion del país	Languages supported	Núm. de Teléfono:	Ubicación
Australia	English	+61 2 8014 4558	Australia
Bangladesh	Bengali, English	+65 3158 1200	Singapore
China	Mandarin, English	+86 10 5100 3039	Beijing China
India	Hindi, English	+65 3158 1198	Singapore
India (local toll free number)	Hindi, English	000800 100 7479	India
Indonesia (local toll free number)	Bahasa Indonesian, English	00780 3011 0293	Indonesia
Japan	Japanese, English	+81 3 4578 9341	Japan
Korea	Korean, English	+65 3158 1285	Singapore
Malaysia	Bahasa Malaysian, English	+60 3 6207 4347	Malaysia
New Zealand	English	+64 9929 1483	New Zealand
Pakistan	Urdu, English	+65 3158 1329	Singapore
Philippines	Tagalog, English	+65 3158 1203	Singapore
Sri Lanka	Sinhalese, English	+65 3158 1195	Singapore
Thailand (local toll free number)	Thai, English	001800 1 2066 6751	Thailand
Vietnam	Vietnamese, English	+65 3158 1255	Singapore

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 14/44

Tensioactivo SCI - Polvo / Mi Cosmética Casera

SECCIÓN 16. Otra información

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Fecha de emisión/Fecha de : 2017-01-09 15/44



Mi Cosmética Casera Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A 06005, Badajoz, España T: +34 669 698 206 T: +34 924 277 188

info@micosmeticacasera.es

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : VCB

Nombre del producto : Tensioactivo SCI - Polvo

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición

Lista de descriptores de

uso

: : Tensioactivo SCI - Polvo Mi Cosmética Casera

: Nombre del uso identificado: Fabricación de la sustancia Categoría del proceso: PROC03, PROC08b, PROC14, PROC15 Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU09

Vida útil posterior relevante para ese uso: No. Categoría de Emisión Ambiental: ERC01

: Proceso de fabricación en general - ERC01

Sector de mercado por tipo de producto químico: PC35

Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes

nbientales

Salud Escenarios contribuyentes

: Proceso de fabricación en general - PROC03, PROC08b, PROC14, PROC15

Número del EE : ES 1

Asociación de la industria : Colipa

Escenario de exposición : M-1

genérico

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición

: Fabricación de la sustancia o uso como agente de procesamiento químico o extracción en sistemas cerrados o confinados.

Incluye exposiciones incidentales durante reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento o muestreo de material, actividades de laboratorio asociadas, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel).

Información adicional : Aplicación industrial.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Proceso de fabricación en general

Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Buenas prácticas de mantenimiento del orden y la limpieza, por ejemplo procedimientos de inspección asegurarán la ausencia de fugas al suelo

Características del Producto: Sólido.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo

: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Cantidades utilizadas

: Tonelaje anual del emplazamiento 1000 (Uso/liberación continuado/a)

Tonelaje diario máximo del emplazamiento <=20 000

Frecuencia y duración del

uso

: Días de emisión 250 Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

PROC 8b, PROC 14, PROC 15 > 4 horas (medio turno).

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 17/44
revisión

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental

: Uso en interiores

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento.
Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : Se requiere tratamiento in situ del agua residual. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Prevenir la descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.

Medidas de gestión de riesgos - Aire

: ESVOC SPERC 1.1.v1 Limitar la tasa de liberación al aire a 0.02

Medidas de gestión de riesgos - Agua

: ESVOC SPERC 1.1.v1 Limitar la tasa de liberación a aguas residuales a 0.005

Medidas de gestión de riesgos - Suelo

: Liberación al suelo procedente del proceso 0.01%

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del

: Reciclar en el proceso, si es posible.

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales

emplazamiento

: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones100% Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones2E3

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : Evacuar los desechos o los sacos/contenedores usados conforme a las normativas locales.

Tratamiento adecuado para los residuos

: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Medidas de gestión de residuos - Agua

: Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)0 %

Medidas de gestión de residuos - Gas.

: No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Operaciones de recuperación adecuadas

: Caudal de las aguas superficiales receptoras>= 1.8E4 m3/d

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Proceso de fabricación en general

No aplicable.

Características del Producto : Sólido. Irrita los ojos.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el

: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

artículo

Estado físico : Sólido

Polvo : Sólido, baja pulverulencia

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 18/44 revisión Cantidades utilizadas Tonelaje anual del emplazamiento 1000 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 20 000 Frecuencia y duración del : Días de emisión250 uso o exposición Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas PROC 8b,, PROC 14, PROC 15 > 4 horas (medio turno). Factores humanos no : No aplicable. influenciados por la gestión del riesgo Otras condiciones que : Uso en interiores Cubre el uso a temperaturas ambiente. afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores Zona de uso: : Uso en interiores Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). : Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados **Condiciones y medidas** técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión Medidas de cambio/ : Utilizar sistemas de dosificación, transferencia, muestreo y aplicación cerrados, incluidos conectores. control del proceso : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas Condiciones y medidas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y técnicas para controlar la un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de dispersión de la fuente con transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos respecto a los trabajadores donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento. Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas. Controles de ingeniería : Evitar el muestreo por inmersión. Captura, filtro o retorno del aire liberado de las zonas circundantes, bombas de vacío, etc. Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. Despejar las líneas antes de proceder al desenganche. Despejar las líneas de transferencia antes de proceder al desenganche. Medidas de control de la : Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): 1-3 ventilación Medidas relacionadas con : Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos la sustancia producto técnicos. Medidas relacionadas con : Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la la seguridad del producto contaminación de las manos. Medidas organizativas para : El proceso automático debe ser supervisado por especialistas o personal impedir o limitar las autorizado. Uso en proceso cerrado liberaciones, la dispersión y

la exposición

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

Protección personal

: Vestir indumentaria de trabajo adecuada.

Protección respiratoria

: Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección individual respiratoria.

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 19/44 revisión

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

escenario de exposición en http://echa.europa.eu/

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la exposición

Sitio web:

: Consumidor ECETOC TRA V3

(medioambiental):

ESTIMACIÓN DE LA : Agua dulce PEC: 5.527E-5 mg/L, RCR = 0.012

EXPOSICIÓN Y

Sedimentos de aqua dulce PEC: 0.008 mg/kg dw, RCR = 0.012

: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este

Agua marina PEC:5.359E-6 mg/L, RCR = 0.011 **REFERENCIA A SU ORIGEN**

Sedimentos marinos PEC: 7.969E-4 mg/kg dw, RCR = 0.011 Planta de tratamiento de aguas residuales PEC: 3.295E-4 mg/L, RCR < 0.01

Suelo PEC: 2.251E-5 mg/kg dw; RCR < 0.01 Seres humanos a través del medio ambiente

Exposición por inhalación PEC: 7.618E-7 mg/m³, RCR < 0.01 Exposición oral 1.352E-5 mg/kg bw/day, RCR < 0.01

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la : Consumidor ECETOC TRA V3

exposición (humana):

ESTIMACIÓN DE LA : Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémicos

EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN

PROC 3: 1 mg/m³; RCR = 0.016 PROC 8b: 0.75 mg/m^3 ; RCR = 0.012PROC 14: 6 mg/m^3 ; RCR = 0.096

PROC 15: 0.3 mg/m3; RCR < 0.01 Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémicos PROC 3: 0.69 mg/kg bw/day; RCR = 0.024 PROC 8b: 13.71 mg/kg bw/day; RCR = 0.477

PROC 14: 3.43 mg/kg bw/day; RCR = 0.119 PROC 15: 0.34 mg/kg bw/day; RCR < 0.01

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : No se requieren medidas de gestión de riesgos adicionales.

> Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Salud : No se requieren medidas de gestión de riesgos adicionales.

> Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con

regularidad.

Salud DECLARACIÓN DE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE GESTIÓN DE

RIESGOS

Tensioactivo SCI - Polvo



Mi Cosmética Casera Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A 06005, Badajoz, España T: +34 669 698 206 T: +34 924 277 188

info@micosmeticacasera.es

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

: VCR Definición del producto

Nombre del producto : Tensioactivo SCI - Polvo

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición

Lista de descriptores de

uso

: Tensioactivo SCI - Polvo ES 2 Industrial formulation of Cleaning and Care

products

: Nombre del uso identificado: No disponible.

Categoría del proceso: PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a,

PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC11

Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU09

Vida útil posterior relevante para ese uso: No. Categoría de Emisión Ambiental: ERC02

Sector de mercado por tipo de producto químico: PC35

Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes

Salud Escenarios

contribuyentes

: Proceso de fabricación en general

: Proceso de fabricación en general - PROC02, PROC03, PROC04, PROC05,

PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15

Número del EE : ES 2 Asociación de la industria : Colipa Escenario de exposición

genérico

: F-1

Procesos y actividades que cubre el escenario de

exposición

: Formulación, acondicionamiento y reacondicionamiento de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo, incluidas las de almacenamiento, transferencia de materiales, mezcla, compresión, peletización, extrusión, envasado a gran y a pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio

asociadas.

Información adicional : Aplicación industrial.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Proceso de fabricación en general

Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Buenas prácticas de mantenimiento del orden y la limpieza, por ejemplo procedimientos de inspección asegurarán la ausencia de fugas al

Características del Producto: Sólido.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el

: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Cantidades utilizadas

: Tonelaje anual del emplazamiento<= 1000

Tonelaje diario máximo del emplazamiento <=16 700

Frecuencia y duración del

uso

artículo

: Días de emisión 250

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

PROC 8a < 1h

PROC 15 < 4 horas (medio turno).

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: ^(ES Revision date)

21/44

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental

: Uso en interiores

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento.

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente.

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : Se requiere tratamiento in situ del agua residual. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Prevenir la descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.

Medidas de gestión de

: SpERC

riesgos - Aire

Limitar la tasa de liberación al aire a0

Medidas de gestión de

: AISE SPERC 2.1.j.v2

riesgos - Agua

Limitar la tasa de liberación a aguas residuales a0.145

Medidas de gestión de

: Liberación al suelo procedente del proceso 0 %

riesgos - Suelo Medidas organizativas para

: Reciclar en el proceso, si es posible.

evitar o limitar las emisiones del emplazamiento

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales

: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones100% Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones2E3

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : Evacuar los desechos o los sacos/contenedores usados conforme a las normativas locales.

Tratamiento adecuado para los residuos

: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Medidas de gestión de residuos - Agua

: Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)0 %

Medidas de gestión de residuos - Gas.

: No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Operaciones de recuperación adecuadas

: Caudal de las aguas superficiales receptoras>= 1.8E4 m3/d

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Proceso de fabricación en general

No aplicable.

Características del Producto : Sólido. Irrita los ojos.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

artículo

Estado físico : Sólido

Polvo : Sólido, baja pulverulencia

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 22/44 revisión Cantidades utilizadas Tonelaje anual del emplazamiento<=1000 Tonelaje diario máximo del emplazamiento<=16 700 Frecuencia y duración del Días de emisión250 Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas uso o exposición PROC 8a < 1h PROC 15 < 4 horas (medio turno). Factores humanos no : No aplicable. influenciados por la gestión del riesgo Otras condiciones que : Uso en interiores Cubre el uso a temperaturas ambiente. afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores Zona de uso: : Uso en interiores Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). : Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados **Condiciones y medidas** técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión Medidas de cambio/ : Utilizar sistemas de dosificación, transferencia, muestreo y aplicación cerrados, incluidos conectores. control del proceso Condiciones y medidas : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas técnicas para controlar la confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de dispersión de la fuente con transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos respecto a los trabajadores donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento. Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas. Controles de ingeniería : Evitar el muestreo por inmersión. Captura, filtro o retorno del aire liberado de las zonas circundantes, bombas de vacío, etc. Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. Despejar las líneas antes de proceder al desenganche. Despejar las líneas de transferencia antes de proceder al desenganche. Medidas de control de la : Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): 1-3 ventilación Medidas relacionadas con : Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos técnicos. la sustancia producto Medidas relacionadas con : Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la contaminación de las manos. la seguridad del producto Medidas organizativas para : El proceso automático debe ser supervisado por especialistas o personal impedir o limitar las autorizado. Uso en proceso cerrado

liberaciones, la dispersión y la exposición

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

Protección personal

: Vestir indumentaria de trabajo adecuada.

Protección respiratoria

: Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección individual respiratoria.

Fecha de emisión/Fecha de 23/44 : ^(ES Revision date) revisión

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

escenario de exposición en http://echa.europa.eu/

: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la exposición

(medioambiental):

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y

REFERENCIA A SU

ORIGEN

Sitio web:

: Consumidor ECETOC TRA V3

: Agua dulce PEC: 9.376E-4 mg/L, RCR = 0.195

Sedimentos de agua dulce PEC: 0.139 mg/kg dw, RCR = 0.195

Agua marina PEC: 9.359E-5 mg/L, RCR = 0.195 Sedimentos marinos PEC: 0.014 mg/kg dw, RCR = 0.195

Planta de tratamiento de aguas residuales PEC: 0.009 mg/L, RCR < 0.01

Suelo PEC: 6.183E-4 mg/kg dw; RCR < 0.01 Seres humanos a través del medio ambiente

Exposición por inhalación PEC:1.913E-10 mg/m³, RCR < 0.01

Exposición oral 2.143E-5 mg/kg bw/day, RCR < 0.01

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la

exposición (humana):

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN

: Consumidor ECETOC TRA V3

: Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémicos PROC 3, PROC 8a: 1 mg/m³; RCR = 0.016 PROC 4, PROC 5: 25 mg/m³; RCR = 0.4 PROC 8b: 15 mg/m³; RCR = 0.24

PROC 9: 12.5 mg/m^3 , RCR = 0.2PROC 14: 10 mg/m³; RCR = 0.16 PROC 15: 3 mg/m^3 ; RCR = 0.048

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémicos PROC 3: 0.69 mg/kg bw/day; RCR = 0.024 PROC 4: 6.86 mg/kg bw/day; RCR=0.239 PROC 5: 13.71 mg/kg bw/day; RCR = 0.477 PROC 9: 6.86 mg/kg bw/day; RCR = 0.239 PROC 14: 3.43 mg/kg bw/day; RCR = 0.119 PROC 15: 0.34 mg/kg bw/day; RCR = 0.012

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se

requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se Salud requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con

regularidad.

DECLARACIÓN DE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE GESTIÓN DE Salud

RIESGOS

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date)

revisión

Tensioactivo SCI - Polvo

Tensioactivo SCI - Polvo ES 2 Industrial

formulation of Cleaning and Care products



Mi Cosmética Casera Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A 06005, Badajoz, España T: +34 669 698 206 T: +34 924 277 188

info@micosmeticacasera.es

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

: VCR Definición del producto

Nombre del producto : Tensioactivo SCI - Polvo

Sección 1 - Título

Título breve del escenario

de exposición

Lista de descriptores de

uso

: Tensioactivo SCI - Polvo 61789-32-0 ES 3 Industrial use of Cleaning and Care products

: Nombre del uso identificado: No disponible.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC04, PROC07, PROC08a,

PROC08b, PROC10, PROC13, PROC19

Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU09

Vida útil posterior relevante para ese uso: No. Categoría de Emisión Ambiental: ERC04

Sector de mercado por tipo de producto químico: PC35

Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes

: Proceso de fabricación en general - ERC04

: Proceso de fabricación en general - PROC01, PROC02, PROC04, PROC07, **Salud Escenarios**

PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC19 contribuyentes Número del EE : ES 3

Asociación de la industria : Colipa Escenario de exposición

genérico

: IW1

Procesos y actividades que cubre el escenario de

exposición

: Formulación, acondicionamiento y reacondicionamiento de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo, incluidas las de almacenamiento, transferencia de materiales, mezcla, compresión, peletización, extrusión, envasado a gran y a pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio

asociadas.

Información adicional : Aplicación profesional.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Proceso de fabricación en general

Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Buenas prácticas de mantenimiento del orden y la limpieza, por ejemplo procedimientos de inspección asegurarán la ausencia de fugas al

Características del Producto: Sólido.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el

artículo

: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

: Tonelaje anual del emplazamiento<= 500

Tonelaje diario máximo del emplazamiento <=0.55

Frecuencia y duración del

Cantidades utilizadas

uso

: Días de emisión 250

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

PROC 8a < 1h

PROC 15 > 4 horas (medio turno).

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: ^(ES Revision date)

26/44

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental

: Uso en interiores

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento.

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : Se requiere tratamiento in situ del agua residual. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Prevenir la descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.

Medidas de gestión de

: SpERC

riesgos - Aire

emplazamiento

Limitar la tasa de liberación al aire a0

Medidas de gestión de

: AISE SPERC 2.1.j.v2

riesgos - Agua

Limitar la tasa de liberación a aguas residuales a0.145

Medidas de gestión de riesgos - Suelo

: Liberación al suelo procedente del proceso 0 %

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del

: Reciclar en el proceso, si es posible.

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales

: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones100% Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones2E3

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : Evacuar los desechos o los sacos/contenedores usados conforme a las normativas locales.

Tratamiento adecuado para los residuos

: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Medidas de gestión de residuos - Agua

: Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)0.1%

Medidas de gestión de residuos - Gas.

: No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Operaciones de recuperación adecuadas

: Caudal de las aguas superficiales receptoras>= 1.8E4 m3/d

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Proceso de fabricación en general

No aplicable.

Características del Producto : Sólido. Irrita los ojos.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

artículo

Estado físico : Sólido

Polvo : Sólido, baja pulverulencia

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 27/44 revisión Cantidades utilizadas Tonelaje anual del emplazamiento500Tonelaje diario máximo del emplazamiento0. : Días de emisión250 Frecuencia y duración del PROC 8a <1 h uso o exposición PROC 15 < 4 horas (medio turno). : No aplicable. Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo Otras condiciones que : Uso en interiores Cubre el uso a temperaturas ambiente. afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores Zona de uso: : Uso en interiores Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Condiciones y medidas : Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión Medidas de cambio/ : Utilizar sistemas de dosificación, transferencia, muestreo y aplicación cerrados, control del proceso incluidos conectores. Condiciones y medidas : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas técnicas para controlar la confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de dispersión de la fuente con transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos respecto a los trabajadores donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento. Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas. : Evitar el muestreo por inmersión. Captura, filtro o retorno del aire liberado de las Controles de ingeniería zonas circundantes, bombas de vacío, etc. Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. Despejar las líneas antes de proceder al desenganche. Despejar las líneas de transferencia antes de proceder al desenganche. Medidas de control de la : Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): 1-3 ventilación Medidas relacionadas con : Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos la sustancia producto técnicos. Medidas relacionadas con : Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la contaminación de las manos. la seguridad del producto Medidas organizativas para : El proceso automático debe ser supervisado por especialistas o personal autorizado. Uso en proceso cerrado impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y

la exposición

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

Protección personal

: Vestir indumentaria de trabajo adecuada.

Protección respiratoria

: Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección individual respiratoria.

Fecha de emisión/Fecha de 28/44 : ^(ES Revision date) revisión

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

escenario de exposición en http://echa.europa.eu/

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la exposición

(medioambiental):

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y

REFERENCIA A SU

ORIGEN

Sitio web:

: Consumidor ECETOC TRA V3

: Agua dulce PEC: 0.003 mg/L, RCR = 0.576

Sedimentos de agua dulce PEC: 0.411 mg/kg dw, RCR = 0.575

Agua marina PEC: 2.761E-4 mg/L, RCR = 0.575 Sedimentos marinos PEC: 0.041 mg/kg dw, RCR = 0.575

Planta de tratamiento de aguas residuales PEC: 0.027 mg/L, RCR < 0.01

: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este

Suelo PEC: 0.002 mg/kg dw; RCR = 0.013 Seres humanos a través del medio ambiente

Exposición por inhalación PEC:1.9.348E-10 mg/m³, RCR < 0.01 Exposición oral PEC: 2.075E-4 mg/kg bw/day, RCR < 0.01

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la : Consumidor ECETOC TRA V3

exposición (humana):

ESTIMACIÓN DE LA

EXPOSICIÓN Y

REFERENCIA A SU

ORIGEN

: Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémicos

PROC 1: 0.13 mg/m³; RCR < 0.01

PROC 2, PROC 4, PROC 13: 1.3 mg/m³; RCR = 0.021

PROC 7: 39 mg/m³; RCR = 0.624

PROC 5, PROC 8a: 0.26 mg/m3; RCR < 0.01 PROC 10, PROC 19: 26 mg/m³; RCR = 0.416

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémicosPROC 1: 0.034 mg/kg bw/day; RCR

< 0.01

PROC 2: 1.371 mg/kg bw/day, RCR = 0.048 PROC 4: 6.857 mg/kg bw/day; RCR = 0.239 PROC 7: 4.286 mg/kg bw/day; RCR = 0.149

PROC 8a, PROC 8b, PROC 13: 13.71 mg/kg bw/day, RCR = 0.477

PROC 10, PROC 19: 5.486 mg/kg bw/day, RCR = 0.191

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se

requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se Salud

requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con

regularidad.

DECLARACIÓN DE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE GESTIÓN DE **Salud**

RIESGOS

Tensioactio SCI - Polvo Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 3 Industrial use of Cleaning and Care products



Mi Cosmética Casera Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A 06005, Badajoz, España T: +34 669 698 206 T: +34 924 277 188

info@micosmeticacasera.es

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : VCB

Nombre del producto : Tensioactio SCI - Polvo

Sección 1 - Título

Título breve del escenario

de exposición

Lista de descriptores de

uso

: Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 4 Professional use of Cleaning and Care

: Nombre del uso identificado: No disponible.

Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC04, PROC07, PROC08a,

PROC08b, PROC10, PROC13, PROC19

Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU09

Vida útil posterior relevante para ese uso: No. Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a

Sector de mercado por tipo de producto químico: PC35

Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes

: Proceso de fabricación en general - ERC08a

Salud Escenarios

contribuyentes

: Proceso de fabricación en general - PROC01, PROC02, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC19

Número del EE : ES 4 Asociación de la industria : Colipa Escenario de exposición

genérico

: PW-4

Procesos y actividades que cubre el escenario de

exposición

: Formulación, acondicionamiento y reacondicionamiento de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo, incluidas las de almacenamiento, transferencia de materiales, mezcla, compresión, peletización, extrusión, envasado a gran y a pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio

asociadas.

Información adicional : Aplicación profesional.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Proceso de fabricación en general

Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Buenas prácticas de mantenimiento del orden y la limpieza, por ejemplo procedimientos de inspección asegurarán la ausencia de fugas al

Características del Producto: Sólido.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo

: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 25%.

Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento1000

Tonelaje diario máximo del emplazamiento < 0.55

Frecuencia y duración del

uso

: Días de emisión 250

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

PROC 8a, PROC 8b < 1h

PROC 15 < 4 horas (medio turno).

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de 30/44 : ^(ES Revision date) revisión

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Para uso en interiores y exteriores

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

: Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento.

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo

: Se requiere tratamiento in situ del agua residual. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Prevenir la descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.

Medidas de gestión de

riesgos - Aire

: SpERC Limitar la tasa de liberación al aire a0

Medidas de gestión de

: AISE SPERC 8a.1a.v2

riesgos - Agua

Limitar la tasa de liberación a aguas residuales a0.005

Medidas de gestión de

riesgos - Suelo

: Liberación al suelo procedente del proceso 0 %

Medidas organizativas para evitar o limitar las

emisiones del emplazamiento : Reciclar en el proceso, si es posible.

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales

: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones100% Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones2E3

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación

: Evacuar los desechos o los sacos/contenedores usados conforme a las normativas locales.

Tratamiento adecuado para los residuos

: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Medidas de gestión de residuos - Agua

: Fracción liberada en el aqua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)0 %

Medidas de gestión de residuos - Gas.

: No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Operaciones de recuperación adecuadas : Caudal de las aguas superficiales receptoras>= 1.8E4 m3/d

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Proceso de fabricación en general

No aplicable.

Características del Producto : Sólido. Irrita los ojos.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

artículo

Estado físico : Sólido

Polyo : Sólido, baja pulverulencia

Cantidades utilizadas : Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.55 Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date)

revisión

31/44

Frecuencia y duración del uso o exposición

: Días de emisión250 PROC 8a, PROC 8b < 1 h PROC 15< 4 horas (medio turno).

Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo

: No aplicable.

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores

: Uso en interiores y en exteriores. Cubre el uso a temperaturas ambiente.

Zona de uso:

: Uso en interiores Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados

Medidas de cambio/ control del proceso : Utilizar sistemas de dosificación, transferencia, muestreo y aplicación cerrados, incluidos conectores.

Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento.

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas.

Controles de ingeniería

Evitar el muestreo por inmersión. Captura, filtro o retorno del aire liberado de las zonas circundantes, bombas de vacío, etc. Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. Despejar las líneas antes de proceder al desenganche. Despejar las líneas de transferencia antes de proceder al desenganche.

Medidas de control de la ventilación

: Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): 1-3

Medidas relacionadas con la sustancia producto

: Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos técnicos.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto

: Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la contaminación de las manos.

Medidas organizativas para impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición

 El proceso automático debe ser supervisado por especialistas o personal autorizado. Uso en proceso cerrado

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

Protección personal

: Vestir indumentaria de trabajo adecuada.

Protección respiratoria

: Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección individual respiratoria.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:

: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este escenario de exposición en http://echa.europa.eu/

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 32/44

revisión

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la

exposición

(medioambiental):

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU

ORIGEN

: Consumidor ECETOC TRA V3

: Agua dulce PEC: 5.253E-5 mg/L, RCR = 0.011

Sedimentos de agua dulce PEC: 0.008 mg/kg dw, RCR = 0.011

Agua marina PEC: 5.085E-6 mg/L, RCR = 0.011

Sedimentos marinos PEC: 7.562E-4 mg/kg dw, RCR = 0.011

Planta de tratamiento de aguas residuales PEC: 3.021E-4 mg/L, RCR < 0.01

Suelo PEC: 2.046E-5 mg/kg dw; RCR < 0.01 Seres humanos a través del medio ambiente

Exposición por inhalación PEC:1.319E-10 mg/m³, RCR < 0.01 Exposición oral PEC: 6.51E-6 mg/kg bw/day, RCR < 0.01

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la exposición (humana):

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y

REFERENCIA A SU ORIGEN : Consumidor ECETOC TRA V3

: Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémicos PROC 4, PROC 13: 1.3 mg/m³; RCR = 0.021 PROC 8a, PROC 8b: 0.26 mg/m³; RCR < 0.01

PROC 10: 32.5 mg/m³; RCR = 0.52 PROC 11: 39 mg/m³; RCR = 0.624

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémicos PROC 4: 6.857 mg/kg bw/day; RCR = 0.239

PROC 8a, PROC 8b, PROC 13: 13.71 mg/kg bw/day, RCR = 0.477

PROC 10: 2.743 mg/kg bw/day, RCR = 0.095 PROC 11: 10.71 mg/kg bw/day; RCR = 0.373

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se

requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Salud : Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se

requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con

regularidad.

Salud : DECLARACIÓN DE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE GESTIÓN DE

RIFSGOS

Tensioactio SCI - Polvo Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 4 Professional

use of Cleaning and Care



Mi Cosmética Casera Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A 06005, Badajoz, España T: +34 669 698 206 T: +34 924 277 188 info@micosmeticacasera.es

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

: VCR Definición del producto

Nombre del producto : Tensioactio SCI - Polvo

Sección 1 - Título

Título breve del escenario

de exposición

Lista de descriptores de

uso

: Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 5 Consumer use of Cleaning and Care products

: Nombre del uso identificado: No disponible.

Categoría del proceso: No aplicable.

Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU09

: Uso de consumo - ERC08a

: Uso de consumo - No aplicable.

Vida útil posterior relevante para ese uso: No. Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a

Sector de mercado por tipo de producto químico: PC35, PC31 Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes

: C1

Salud Escenarios

contribuyentes

Número del EE : ES 5 Asociación de la industria : Colipa

Escenario de exposición

genérico

Procesos y actividades que cubre el escenario de

exposición

: Usos de consumo, p.ej. como portador en cosméticos/productos de cuidado personal, perfumes y fragancias. Nota: Para cosméticos y productos de cuidado

personal, en el marco de REACH sólo se requiere valoración de riesgos para el medio ambiente, ya que la salud humana está cubierta por otra legislación

alternativa.

: Aplicación de consumo. Información adicional

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Uso de consumo

Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Buenas prácticas de mantenimiento del orden y la limpieza, por ejemplo procedimientos de inspección asegurarán la ausencia de fugas al suelo

Características del Producto : Sólido.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 25%.

Cantidades utilizadas

: Tonelaie anual del emplazamiento 1000

Tonelaje diario máximo del emplazamiento <=0.55

Frecuencia y duración del

uso

artículo

: Días de emisión 250

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

PROC 8a, PROC 8b < 1h

PROC 15 < 4 horas (medio turno).

Factores medioambientales no influenciados por la

gestión del riesgo

: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: ^(ES Revision date)

34/44

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Para uso en interiores y exteriores

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

: Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento. Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos

de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo

: Se requiere tratamiento in situ del agua residual. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Prevenir la descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.

Medidas de gestión de riesgos - Aire

: SpERC

Limitar la tasa de liberación al aire a0

Medidas de gestión de

: AISE SPERC 8a.1a.v2

riesgos - Agua

Limitar la tasa de liberación a aguas residuales a0.005

Medidas de gestión de riesgos - Suelo

: Liberación al suelo procedente del proceso 0 %

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento

: Reciclar en el proceso, si es posible.

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales

: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones100% Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones2E3

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación

: Evacuar los desechos o los sacos/contenedores usados conforme a las normativas locales.

Tratamiento adecuado para los residuos

: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Medidas de gestión de residuos - Agua

: Fracción liberada en el aqua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)0 %

Medidas de gestión de residuos - Gas.

: No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Operaciones de recuperación adecuadas : Caudal de las aguas superficiales receptoras>= 1.8E4 m3/d

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Uso de consumo

No aplicable.

Características del Producto : Sólido. Irrita los ojos.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo

: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Estado físico : Sólido

: Sólido, baja pulverulencia **Polvo**

Cantidades utilizadas : Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.55 Fecha de emisión/Fecha de 35/44 : ^(ES Revision date) revisión Frecuencia y duración del : Días de emisión250 Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas uso o exposición PROC 8a, PROC 8b < 1h PROC 15 < 4 horas (medio turno). Factores humanos no : No aplicable. influenciados por la gestión del riesgo Otras condiciones que : Uso en interiores y en exteriores. Cubre el uso a temperaturas ambiente. afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores Zona de uso: : Uso en interiores Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). Condiciones y medidas : Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión Medidas de cambio/ : Utilizar sistemas de dosificación, transferencia, muestreo y aplicación cerrados, incluidos conectores. control del proceso Condiciones y medidas : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas técnicas para controlar la confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de dispersión de la fuente con transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos respecto a los trabajadores donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento. Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas. Controles de ingeniería : Evitar el muestreo por inmersión. Captura, filtro o retorno del aire liberado de las zonas circundantes, bombas de vacío, etc. Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. Despejar las líneas antes de proceder al desenganche. Despejar las líneas de transferencia antes de proceder al desenganche. Medidas de control de la : Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): 1-3 ventilación Medidas relacionadas con : Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos la sustancia producto técnicos. Medidas relacionadas con : Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la contaminación de las manos.

la seguridad del producto

Medidas organizativas para impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y la exposición

: El proceso automático debe ser supervisado por especialistas o personal autorizado. Uso en proceso cerrado

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

Protección personal : Vestir indumentaria de trabajo adecuada. Protección respiratoria

: Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección individual respiratoria.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	4	Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este
		escenario de exposición en http://echa.europa.eu/

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 36/44

revisión

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso de consumo

Evaluación de la exposición

(medioambiental):

ESTIMACIÓN DE LA

EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU

ORIGEN

: Consumidor ECETOC TRA V3

: Agua dulce PEC: 5.253E-5 mg/L, RCR = 0.011

Sedimentos de agua dulce PEC: 0.008 mg/kg dw, RCR = 0.011

Agua marina PEC: 5.085E-6 mg/L, RCR = 0.011

Sedimentos marinos PEC: 7.562E-4 mg/kg dw, RCR = 0.011

Planta de tratamiento de aguas residuales PEC: 3.021E-4 mg/L, RCR < 0.01

Suelo PEC: 2.046E-5 mg/kg dw; RCR < 0.01 Seres humanos a través del medio ambiente

Exposición por inhalación PEC:1.319E-10 mg/m³, RCR < 0.01 Exposición oral PEC: 6.51E-6 mg/kg bw/day, RCR < 0.01

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Uso de consumo

Evaluación de la exposición (humana):

exposicion (numana): ESTIMACIÓN DE LA

EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU

ORIGEN

: Consumidor ECETOC TRA V3

: Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémicos PROC 4, PROC 13: 1.3 mg/m³; RCR = 0.021 PROC 8a, PROC 8b: 0.26 mg/m³; RCR < 0.01

PROC 10: 32.5 mg/m³; RCR = 0.52 PROC 11: 39 mg/m³; RCR = 0.624

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémicos PROC 4: 6.857 mg/kg bw/day; RCR = 0.239

PROC 8a, PROC 8b, PROC 13: 13.71 mg/kg bw/day, RCR = 0.477

PROC 10: 2.743 mg/kg bw/day, RCR = 0.095 PROC 11: 10.71 mg/kg bw/day; RCR = 0.373

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se

requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Salud : Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se

requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con

regularidad.

Salud : DECLARACIÓN DE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE GESTIÓN DE

RIESGOS

Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 5 Consumer use

of Cleaning and Care products



Mi Cosmética Casera Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A 06005, Badajoz, España T: +34 669 698 206 T: +34 924 277 188

info@micosmeticacasera.es

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : IVCB

Nombre del producto : Tensioactio SCI - Polvo

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición

Lista de descriptores de

uso

: Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 6 Formulation - Manufacture of cosmetic

products

: **Nombre del uso identificado:** Formulación de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo en sistemas cerrados o confinados, incluidas exposiciones incidentales durante almacenamiento, transferencias, mezcla, mantenimiento y muestreo de materiales y actividades de laboratorio asociadas.

Categoría del proceso: PROC03, PROC08b, PROC14, PROC15 Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal

Sector de uso final: SU10

Vida útil posterior relevante para ese uso: No. Categoría de Emisión Ambiental: ERC01

Sector de mercado por tipo de producto guímico: PC39

Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : Proceso de fabricación en general - ERC01

Salud Escenarios contribuyentes

: Proceso de fabricación en general - PROC03, PROC08b, PROC14, PROC15

Número del EE : ES 6
Asociación de la industria : Colipa
Escenario de exposición : F2

Procesos y actividades que

cubre el escenario de exposición

genérico

: Formulación, acondicionamiento y reacondicionamiento de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo, incluidas las de almacenamiento, transferencia de materiales, mezcla, compresión, peletización, extrusión, envasado a gran y a pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio

asociadas.

Información adicional : Aplicación industrial.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Proceso de fabricación en general

Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional Buenas prácticas de mantenimiento del orden y la limpieza, por ejemplo procedimientos de inspección asegurarán la ausencia de fugas al suelo

Características del Producto: Sólido.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo

: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Cantidades utilizadas : Tonelaje anual del emplazamiento850

Tonelaje diario máximo del emplazamiento <=4500

Frecuencia y duración del

uso

: PROC 9, PROC 14< 8 horas (turno completo).

PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8b, PROC 15 < 4 horas (medio turno).

PROC 8a < 1 hora

Factores medioambientales no influenciados por la

gestión del riesgo

: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 38/44
revisión

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental

: Uso en interiores

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento.

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones: asegurarse de que hava disponibles equipos

Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : Se requiere tratamiento in situ del agua residual. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Prevenir la descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.

Medidas de gestión de riesgos - Aire

: ESVOC SPERC 1.1.v1 Limitar la tasa de liberación al aire a0

Medidas de gestión de riesgos - Agua

: SpERC 2.1b.v2 Limitar la tasa de liberación a aguas residuales a 0.087

Medidas de gestión de riesgos - Suelo

: Liberación al suelo procedente del proceso 0 %

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del

: Reciclar en el proceso, si es posible.

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales

emplazamiento

 Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones100% Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones2E3

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación

: Evacuar los desechos o los sacos/contenedores usados conforme a las normativas locales.

Tratamiento adecuado para los residuos

: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Medidas de gestión de residuos - Agua

: Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)0 %

Medidas de gestión de residuos - Gas.

: No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Operaciones de recuperación adecuadas

: Caudal de las aguas superficiales receptoras>= 1.8E4 m3/d

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Proceso de fabricación en general

No aplicable.

Características del Producto : Sólido. Irrita los ojos.

Concentración de la sustancia en la mezcla o el

: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

artículo

Estado físico : Sólido

Polvo : Sólido, baja pulverulencia

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 39/44 revisión Cantidades utilizadas Tonelaje anual del emplazamiento850 Tonelaje diario máximo del emplazamiento4500 Días de emisión250 Frecuencia y duración del PROC 9, PROC 14 < 8 horas (turno completo). uso o exposición PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8b, PROC 15 < 4 horas (medio turno). PROC 8a < 1 hora Factores humanos no : No aplicable. influenciados por la gestión del riesgo Otras condiciones que : Uso en interiores Cubre el uso a temperaturas ambiente. afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores Zona de uso: : Uso en interiores Presume que las actividades se llevan a cabo a temperatura ambiente (salvo que se indique otra cosa). : Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados **Condiciones y medidas** técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión Medidas de cambio/ : Utilizar sistemas de dosificación, transferencia, muestreo y aplicación cerrados, incluidos conectores. control del proceso : Controlar cualquier exposición potencial empleando medidas tales como sistemas Condiciones y medidas confinados o encerrados, instalaciones adecuadamente diseñadas y mantenidas, y técnicas para controlar la un buen estándar de ventilación general. Drenar los sistemas y las líneas de dispersión de la fuente con transferencia antes de romper el confinamiento. Drenar y enjuagar los equipos respecto a los trabajadores donde sea posible antes de proceder a su mantenimiento. Donde exista potencial de exposición: Asegurarse de que el personal pertinente está informado de la naturaleza de la exposición y al tanto de las actuaciones básicas para minimizar exposiciones; asegurarse de que haya disponibles equipos de protección individual apropiados; recoger los vertidos y evacuar los desechos conforme a los requisitos normativos; monitorizar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de vigilancia de la salud; identificar e implementar acciones correctivas. Controles de ingeniería : Evitar el muestreo por inmersión. Captura, filtro o retorno del aire liberado de las zonas circundantes, bombas de vacío, etc. Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. Despejar las líneas antes de proceder al desenganche. Despejar las líneas de transferencia antes de proceder al desenganche. Medidas de control de la : Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): 1-3 ventilación Medidas relacionadas con : Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos técnicos. la sustancia producto Medidas relacionadas con : Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también a través de la la seguridad del producto contaminación de las manos. Medidas organizativas para : El proceso automático debe ser supervisado por especialistas o personal autorizado. Uso en proceso cerrado impedir o limitar las liberaciones, la dispersión y

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

la exposición

: Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

Protección personal : Vestir indumentaria de trabajo adecuada.Protección respiratoria : Normalmente no se requiere el uso de eg

ratoria : Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección individual respiratoria.

Fecha de emisión/Fecha de 40/44 : ^(ES Revision date)

revisión

Sitio web:

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

escenario de exposición en http://echa.europa.eu/

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Proceso de fabricación en general

: Consumidor ECETOC TRA V3

Evaluación de la exposición

(medioambiental):

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y

REFERENCIA A SU

ORIGEN

: Agua dulce PEC:5.156E-4 mg/L, RCR = 0.107

Sedimentos de agua dulce PEC: 0.077 mg/kg dw, RCR = 0.107

Agua marina PEC:5.139E-5 mg/L, RCR = 0.107

Sedimentos marinos PEC: 0.008 mg/kg dw, RCR = 0.107

Planta de tratamiento de aguas residuales PEC: 0.005 mg/L, RCR < 0.01

: Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este

Suelo PEC: 3.333E-4 mg/kg dw; RCR < 0.01 Seres humanos a través del medio ambiente

Exposición por inhalación PEC:2.433E-10 mg/m³, RCR < 0.01

Exposición oral 3.442E-5 mg/kg bw/day, RCR < 0.01

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Proceso de fabricación en general

Evaluación de la

exposición (humana):

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y

REFERENCIA A SU

ORIGEN

Salud

: Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémicos PROC 1: 0.006 mg/m3; RCR < 0.01

: Consumidor ECETOC TRA V3

PROC 2, PROC 3: 0.6 mg/m3; RCR < 0.01 PROC 5: 1,5 mg/m³; RCR = 0.024

PROC 8a: 1 mg/m^3 ; RCR = 0.016PROC 8b: 15 mg/m³; RCR = 0.24 PROC 9: 2 mg/m^3 ; RCR = 0.032PROC 14: 10 mg/m³; RCR = 0.16 PROC 15: 3 mg/m³; RCR < 0.048

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémicos PROC 1: 0.034 mg/kg bw/day; RCR < 0.01 PROC 2: 1.37 mg/kg bw/day; RCR = 0.048 PROC 3: 0.69 mg/kg bw/day; RCR = 0.024

PROC 5, PROC 8a, PROC 8b: 13.71 mg/kg bw/day; RCR = 0.024

PROC 9: 6.86 mg/kg bw/day; RCR = 0.239 PROC 14: 3.43 mg/kg bw/day; RCR = 0.119 PROC 15: 0.34 mg/kg bw/day; RCR < 0.01

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con

regularidad.

Salud DECLARACIÓN DE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE GESTIÓN DE

RIESGOS

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 41/44 revisión

Tensioactio SCI - Polvo
Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 6 Formulation
- Manufacture of cosmetic products



Mi Cosmética Casera Calle Julio Cienfuegos Linares 9, ESC 3, 2A 06005, Badajoz, España T: +34 669 698 206 T: +34 924 277 188 info@micosmeticacasera.es

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

: VCB Definición del producto

Nombre del producto : Tensioactio SCI - Polvo

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición

Lista de descriptores de

uso

: Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 7 Consumer use

: Nombre del uso identificado: Uso del consumidor de productos de lavado y

limpieza

Categoría del proceso: No aplicable.

Sustancia suministrada para ese uso en forma de: En una mezcla

Sector de uso final: SU21

Uso de consumo - ERC08a

Vida útil posterior relevante para ese uso: No. Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a

Sector de mercado por tipo de producto químico: PC39

Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes

Salud Escenarios

contribuyentes

Número del EE Asociación de la industria

Escenario de exposición

genérico

Procesos y actividades que

cubre el escenario de exposición

: ES 7

: Colipa : C2

: Usos de consumo, p.ej. como portador en cosméticos/productos de cuidado personal, perfumes y fragancias. Nota: Para cosméticos y productos de cuidado personal, en el marco de REACH sólo se requiere valoración de riesgos para el medio ambiente, ya que la salud humana está cubierta por otra legislación

alternativa.

Información adicional : Aplicación de consumo.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Uso de consumo

Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Características del Producto: liquid

Concentración de la sustancia en la mezcla o el

artículo

Cantidades utilizadas

: Concentración de la sustancia en la mezcla: 0.1 g/g

: Tonelaje anual del emplazamiento850

Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.4675

Frecuencia y duración del

uso

: corto plazo

Factores medioambientales

no influenciados por la

gestión del riesgo

: No aplicable.

Otras condiciones que afectan a los riesgos de

: Uso en interiores

exposición medioambiental

Fecha de emisión/Fecha de : ^(ES Revision date) 43/44
revisión

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas

: No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su

: Evacuar los desechos o los sacos/contenedores usados conforme a las normativas

locales.

eliminación

residuales

Condiciones y medidas

vinculadas a la

recuperación externa de residuos

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales,

regionales, nacionales e internacionales.

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2:

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Información relativa a higiene en el trabajo de

forma general

:

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : Se ofrece información adicional con respecto a las presunciones contenidas en este

escenario de exposición en http://echa.europa.eu/

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso de consumo Evaluación de la : Consumidor ECETOC TRA V3

Evaluación de la exposición

(medioambiental):

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU

ORIGEN

Agua dulce PEC: 4.801E-5 mg/L, RCR = 0.01

Sedimentos de agua dulce Local PEC: 0.007 mg/kg dw, RCR < 0.01

Agua marina PEC: 4.633E-6 mg/L, RCR < 0.01

Sedimentos marinos PEC: 6.889E-4 mg/kg dw, RCR < 0.01

Planta de tratamiento de aguas residuales PEC: 2.568E-4 mg/L, RCR < 0.01

Suelo PEC: 1.741E-5 mg/L, RCR < 0.01 Seres humanos a través del medio ambiente

Exposición por inhalación PEC: 1.296E-10 mg/m³, RCR < 0.01 Exposición oral PEC: 5.95E-6 mg/kg bw/day, RCR < 0.01

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2:

: Local

Evaluación de la exposición (humana):

: No disponible.

ESTIMACIÓN DE LA

EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU

ORIGEN

: No disponible.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : No se requieren medidas de gestión de riesgos adicionales.

Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Salud : No se requieren medidas de gestión de riesgos adicionales.

Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para

el emplazamiento.

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: ^(ES Revision date) 44	4/44
Medio ambiente	: Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con regularidad.	
Salud	: DECLARACIÓN DE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Tensioactio SCI - Polvo	Tensioactio SCI - Polvo 61789-32-0 ES 7 Consumer	use