

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: REMOVIL EPS

Códigos de producto: consultar con el departamento comercial.

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

Detergente enzimático.

Sectores de uso:

Usos industriales[SU3], Usos profesionales[SU22]

Categoría de productos:

Productos de lavado y limpieza (incluidos productos que contienen disolventes y agua)

Categorías de procesos:

Uso en procesos cerrados, exposición improbable[PROC1], Uso en procesos cerrados y continuos, con exposición ocasional controlada[PROC2], Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) desde/a envases/grandes contenedores, en instalaciones no especializadas[PROC8A], Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame[PROC13]

Usos no recomendados

No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB Argentina S.A. - C. Rodriguez Peña 4084- Maipú, Mendoza (Argentina)

Tel +54 261 4979144 Fax int. 15

e-mail: sac@aebargentina.com.ar web: www.aeb-group.com

e-mail técnico competente: sac@aebargentina.com.ar

1.4. Teléfono de emergencia

AEB ARGENTINA

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) El Centro Provincial de Información y Asesoramiento Toxicológico está disponible los 365 días del año durante las 24 horas. Llamando al teléfono +54(261) 4282020 y/o Fax +54(261) 4287479.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación derivada del Reglamento (CE) N. 1272/2008:

Pictogramas:

GHS05, GHS07, GHS08

Clase y categoría de peligro:

Irrit. Piel 2, Daño Ocular 1, Sens. Resp. 1, Crónica Acuática 3

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H334 - Puede provocar síntomas alérgicos o asmáticos o dificultad respiratoria si es inhalado

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

El producto, si entra en contacto con la piel, provoca notables inflamaciones con eritema, escaras o edemas.

El producto, si es inhalado, puede provocar fenómenos de sensibilización.

El producto, si entra en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares graves, como opacificación de la córnea o lesiones en el iris.

El producto es peligroso para el ambiente porque es nocivo para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008:



Pictogramas de peligro y palabras de advertencia:

GHS05, GHS08 - Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H334 - Puede provocar síntomas alérgicos o asmáticos o dificultad respiratoria si es inhalado

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

Información suplementaria sobre los peligros::

No aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo.

P273 - No dispersar en el ambiente.

P280 - Usar guantes/indumentaria de seguridad/Proteger los ojos/el rostro.

P284 - Cuando la ventilación del lugar es insuficiente usar equipo de protección respiratoria.

Reacción

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la víctima al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que favorezca la respiración.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lavar cuidadosamente por varios minutos.

Quitar cualquier lente de contacto si es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

Eliminación

P501 - Eliminar el producto/recipiente de acuerdo a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% Enzimas, < 5% Fosfonatos, Tensioactivos no iónicos

2.3. Otros peligros

La sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / mPmB conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII

La utilización de este agente químico comporta la obligación de la "Evaluación de los riesgos" por parte del empleador conforme las disposiciones del Decreto Legislativo. 9 de abril de 2008 n. 81 y s.m.i. Los operarios expuestos a este agente químico no deben someterse a vigilancia médica si el resultado de la evaluación de los riesgos demuestra que, en relación al tipo y cantidad de agente químico peligroso; su modo y frecuencia de exposición a tal agente, hace que solo exista un "riesgo leve" para la salud y seguridad de los operarios y que los principios de prevención establecidos en el citado Decreto Legislativo son suficientes para reducir dicho riesgo.

Exclusivamente para uso profesional

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente.

3.2 Mezclas

Remitirse al apartado 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Carbonato de sodio	> 50 <= 100%	Irrit. Oc 2, H319	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485 498-19-XXX X
Proteasa alcalina (Aspergillus)	> 5 <= 10%	Irrit. Piel 2, H315; Dañ. Oc 1, H318; Irrit. Oc 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Agudo Acuático 1, H400; Crónico Acuático 2, H411		9014-01-1	232-752-2	
Ácido (1-Hidroxietiliden) bifosfónico, sal sódica	> 1 <= 5%	Corr. Met. 1, H290; Tox. Aguda 4, H302; Irrit.Oc. 2, H319		29329-71-3	249-559-4	01-2119510 382-52-XXX X
Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos	> 1 <= 5%	Crónico Ac. 3, H412		68439-51-0		

SECCIÓN 4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Retirar inmediatamente al afectado del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien ventilado. En caso del malestar consultar con un médico.

Contacto Directo de la piel (con el producto puro):

Quitarse inmediatamente la indumentaria contaminada.

En caso de contacto con la piel lavarse inmediata y abundantemente con agua corriente, y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que estuvieron en contacto con el producto, incluso si sólo se sospecha.

Contacto directo de los ojos (con el producto puro):

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos; después proteger con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente a un médico.

No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de la visita o el consejo de un oculista.

Ingestión:

No peligroso. Se puede suministrar carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En contacto con los ojos provoca irritación muy fuerte, incluso enrojecimiento y lagrimeo.

En contacto con la piel provoca irritación y enrojecimiento.

La inhalación puede provocar una reacción alérgica, un shock anafiláctico.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados:

Agua nebulizada, CO₂, espuma, o polvo químico en función de los materiales involucrados en el incendio.

Medios de extinción a evitar:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua únicamente para enfriar la superficie de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección para las vías respiratorias.

Casco de seguridad e indumentaria de protección completa.

Puede utilizarse agua nebulizada para proteger a las personas implicadas en la extinción.

Se aconseja además el uso de equipo de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugar cerrado y poco ventilado y en cualquier caso si se utilizan halogenados en la extinción. (fluobreno, solkan 123, naf, etc.).

Enfriar los envases con chorros de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Alejarse de la zona que rodea el derrame o fuga. No fumar.

Utilizar máscara, guantes e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación apropiada.

Evacuar el área de peligro y, eventualmente consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas.

Avisar a las autoridades competentes.

Eliminar los residuos respetando la normativa vigente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápidamente el producto, utilizando máscara e indumentaria de protección

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación.

6.3.2 Para la limpieza:

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales involucrados.

6.3.3 Otras indicaciones:

Ninguna en particular.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13 para información adicional.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Usar guantes/ropa de seguridad/Proteger los ojos/el rostro.

No utilizar en superficies grandes en los lugares habitados.

No comer ni beber durante el trabajo.

Ver también sección 8.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original herméticamente cerrado. No almacenar en envases abiertos o sin etiquetar.

Mantener los envases en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o golpes.

Conservar en un lugar fresco y seco, alejado de cualquier fuente de calor y de la exposición directa de los rayos solares.

7.3. Usos específicos finales

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar en lugar bien ventilado, y protegido de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con precaución.

Almacenar en lugar ventilado y alejado de fuentes de calor.

Mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos:

No se conoce algún límite de exposición profesional.

- Sustancia: Carbonato de Sodio

DNEL

Efectos locales Inhalación Operarios a Largo Plazo = 10

Efectos locales Inhalación Consumidores a Largo Plazo = 10 (mg/m³)

- Sustancia: Proteasa alcalina (Aspergillus)

DNEL

Efectos sistémicos Oral Consumidores a Largo Plazo = 1,8 (mg/kg bw/día)

Efectos locales Inhalación Operarios a Largo Plazo = 0,00006

Efectos locales Inhalación Consumidores a Largo Plazo = 0,000015 (mg/m³)

PNEC

Agua dulce = 0,0017 (mg/l)

Agua de mar = 0,00017 (mg/l)

Emissiones intermitentes = 0,0009 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

Suelo = 0,586 (mg/kg Suelo)

- Sustancia: Ácido (1-Hidroxietilideno) bifosfónico, sal sódica

DNEL

Efectos sistémicos Oral Consumidores a Largo Plazo = 6,5 (mg/kg bw/día)

Efectos sistémicos Oral Consumidores a Corto Plazo = 6,5 (mg/kg bw/día)

PNEC

Agua dulce = 0,134 (mg/l)

Sedimentos Agua dulce = 59 (mg/kg/Sedimentos)

Agua de mar = 0,014 (mg/l)

Sedimentos Agua de mar = 5,9 (mg/kg/Sedimentos)

STP = 20 (mg/l)

Suelo = 41 (mg/kg Suelo)

8.2. Controles de la exposición



8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (operar conforme buenas prácticas y normativa específica para el tipo de riesgo asociado)

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (aoperar conforme buenas prácticas y normativa específica para el tipo de riesgo asociado)

8.2.2 Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / el rostro

Durante la manipulación del producto puro, utilizar gafas de seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de seguridad resistentes a productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3). u otros dispositivos de protección de acuerdo a las indicaciones RSPP.

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro utilizar indumentaria de protección completa de la piel (ropa de trabajo genérica / antiácida, calzado de seguridad S3 – EN ISO 20345) u otros dispositivos de protección, de acuerdo a las indicaciones del RSPP.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

Durante las operaciones manuales en caso de ventilación insuficiente, usar máscara de protección adecuada (EN 143) salvo disposiciones distintas por parte del RSPP y/o por evaluaciones de investigaciones de higiene ambiental.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Utilizar conforme buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Polvo granular	
Olor	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Umbral olfativo	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
pH	11,0 ± 0,5 (20°C; sol.1%)	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Punto de inflamabilidad	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	ASTM D92
Grado de evaporación	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Inflamabilidad (sólidos, gas)	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Presión de vapor	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Densidad de vapor	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Densidad relativa	1,01 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad	en agua	
Hidrosolubilidad	en todas las proporciones	
Coefficiente de partición:n-octanol/agua	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Temperatura de ignición	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Temperatura de descomposición	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Viscosidad	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Propiedades explosivas	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	
Propiedades oxidantes	No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto	

9.2. Otros datos

Ningún dato disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ningún riesgo de reactividad

10.2. Estabilidad química

Ninguna reacción peligrosa si se manipula y almacena conforme lo indicado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No están previstas reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna a señalar.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

No se descompone si se utiliza para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 25.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: carbonato de sodio: Ingestión - LD50 rata (mg/kg/24h bw): >5000

Contacto con la piel - LC50 rata /conejo (mg/kg/24h bw): >2000

Inhalación - LD50 rata (mg/l/4h): >800

Proteasa alcalina (Aspergillus): Ingestión - LD50 rata (mg/kg/24h bw): >1200-2300

Contacto con la piel - LC50 rata /conejo (mg/kg/24h bw): n.d.

Inhalación - LD50 rata (mg/l/4h): n.d.

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: Ingestión - LD50 rata (mg/kg/24h bw): 300-2000

Contacto con la piel - LC50 rata /conejo (mg/kg/24h bw): >5000

Inhalación - LD50 rata

(mg/l/4h): n.d.

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: Ingestión - LD50 rata

(mg/kg/24h bw): >2000

(b) corrosión / irritación de la piel: El producto, si entra en contacto con la piel, provoca una notable inflamación con eritemas, escaras o edemas.

Carbonato de Sodio: No corrosivo

Proteasa alcalina (Aspergillus): No corrosivo

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No corrosivo

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No corrosivo

Carbonato de Sodio: Irritante

Proteasa alcalina (Aspergillus): Irritante

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No irritante

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: Puede causar una leve irritación de la piel. El producto no ha sido probado. Las indicaciones se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar.

(c) lesiones oculares graves/irritación: El producto, si entra en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares graves, como opacificación de la cornea o lesiones del iris.

Carbonato de Sodio: No corrosivo

Proteasa alcalina (Aspergillus): No corrosivo

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No corrosivo

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No corrosivo

Carbonato de Sodio: Irritante

Proteasa alcalina (Aspergillus): Irritante

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: Irritante

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: Puede causar una leve irritación de los ojos.

(d) sensibilización de las vías respiratorias o de la piel: El producto, si es inhalado, puede provocar fenómenos de sensibilización.

Carbonato de Sodio: No sensibilizante

Proteasa alcalina (Aspergillus): Puede causar reacción alérgica respiratoria

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No sensibilizante

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No ejerce una acción sensibilizante.

El producto no ha sido probado. Las indicaciones se derivan de sustancias / productos de composición o estructura similar.

(e) Mutagenicidad en células germinales: carbonato de sodio: no mutagénico

Proteasa alcalina (Aspergillus): No mutagénico

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No mutagénico

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No mutagénico

(f) carcinogenicidad: carbonato de sodio: no cancerígeno
Proteasa alcalina (Aspergillus): No cancerígeno
Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No cancerígeno
Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No disponible
(g) toxicità reproductiva: Carbonato de Sodio: No tóxico para la reproducción
Proteasa alcalina (Aspergillus): No tóxico para la reproducción
Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No tóxico para la reproducción
Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No disponible
(h) toxicidad específica para órganos blanco (STOT) exposición única: Carbonato de Sodio: No disponible
Proteasa alcalina (Aspergillus): No disponible
Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No disponible
Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No disponible
(i) toxicidad específica para órganos blanco (STOT) exposición reiterada: Carbonato de Sodio: No disponible
Proteasa alcalina (Aspergillus): No disponible
Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No disponible
Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No disponible
(j) peligro de aspiración: Carbonato de Sodio: No disponible
Proteasa alcalina (Aspergillus): No disponible
Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica: No disponible
Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos: No disponible

=====
Relativo a las sustancias contenidas:

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corpóreo) = 500

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

=====
Relativo a las sustancias contenidas:

Carbonato de Sodio:
Toxicidad aguda - peces LC50 (mg/l/96h): >300
Toxicidad aguda - crustáceos EC50 (mg/l/48h): 200-227
Toxicidad aguda algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Proteasa alcalina (Aspergillus):
Toxicidad aguda - peces LC50 (mg/l/96h): 8.2 - 17.7
Toxicidad aguda - crustáceos EC50 (mg/l/48h): 0.868-0.170
Toxicidad aguda algas ErC50 (mg/l/72-96h): 0.290-1.48

Ácido (1-Hidroxietilden) bifosfonico, sal sódica:
Toxicidad aguda - peces
LC50 (mg/l/96h): 2670-3400
Toxicidad acuda - crustáceos EC50 (mg/l/48h): 466-610
Toxicidad aguda algas
ErC50 (mg/l/72-96h): > 960
Toxicidad crónica - crustáceos NOEC (mg/l): 0,1

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos:

El producto no ha sido probado. Las indicaciones se derivan de sustancias / productos de composición o estructura similar.

Toxicidad aguda - peces LC50 (mg/l/96h): 1 - 10
Toxicidad aguda algas ErC50 (mg/l/72-96h): 0,54 mg/l
Microorganismos/Efectos en fangos activados: CEO > 100 mg/l

El producto es nocivo para el medioambiente y para los organismos acuáticos como resultado de una exposición aguda.

Usar según buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Carbonato de Sodio:
No disponible

Proteasa alcalina (Aspergillus):
Rápidamente biodegradable

Ácido (1-Hidroxietilideno) bifosfónico, sal sódica:
% degradación: 25% después de 28 días

no es fácilmente biodegradable"

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos:
Evaluación de biodegradabilidad y eliminación (H₂O):
Fácilmente biodegradable (de acuerdo a los criterios OECD).

12.3. Potencial de bioacumulación

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Carbonato de Sodio:
No disponible

Proteasa alcalina (Aspergillus):
No disponible

Ácido (1-Hidroxietilideno) bifosfónico, sal sódica:
no bioacumulable
Potencial de bioacumulación (LogKow): -3,50
Potencial de bioacumulación (BCF): <50

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos:
Evaluación del potencial de bioacumulación:
No se debe esperar ninguna acumulación en los organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Carbonato de Sodio:
No disponible

Proteasa alcalina (*Aspergillus*):
No disponible

Ácido (1-Hidroxietilideno) bifosfónico, sal sódica:
No disponible

Alcoholes, C12-14, etoxilatos propoxilatos:
La sustancia no se evapora en la atmósfera desde la superficie del agua.
Es posible una absorción en la fase sólida del suelo.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

La sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / mPmB conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso encontrado.

Reglamento (CE) n° 2006/907 - 2004/648

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este formulado cumple(n) los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento CE/648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de soporte se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados, bajo petición explícita o bajo petición de un productor del formulado, a la susodicha autoridad.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los residuos eventuales del producto deben eliminarse según normativa vigente dirigiéndose a empresas autorizadas. Recuperar si es posible. Enviar a plantas autorizadas de eliminación de desechos o incineración bajo condiciones controladas. Operar según las normativas locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No incluido en el campo de aplicación de las reglamentaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); ferrocarril (RID); vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno.

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningún dato disponible.

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

No está previsto el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): no aplicable.

Sustancias en lista de candidatas (art. 59 Reg. CE 1907/2006: el producto no contiene SVHC.

Sustancias sujetas a autorización (anexo XIV Reg. CE 1907/2006): el producto no contiene SVHC

Reglamento CE 648/04: ver sección 2.2

Reglamento (UE) n. 1169/2011: ver sección 2.2

REGLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - desechos:

HP4 - Irritante - Irritación cutánea y lesiones oculares

HP13 - Sensibilizante

HP14 - Ecotóxico

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha efectuado una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción des las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H315 = Provoca irritación cutánea

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H334 = Puede provocar síntomas alérgicos o asmáticos o dificultad respiratoria si es inhalado

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 = Tóxico para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

H290 = Puede ser corrosivo para los metales.

H302 = Nocivo si se ingiere.

H412 = Nocivo para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias normativas:

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/2006 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/2004 (sobre detergentes) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reglamento (UE) n. 1169/2011 (sobre la información alimentaria facilitada al consumidor)

Directiva 2012/18/UE (relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores y correspondiente normativas nacionales de referencia.

Métodos de evaluación de la información a efectos de la clasificación de la mezcla conforme CLP (Reg. CE 1272/2008):

Formación necesaria: El presente documento debe ser revisado por el Responsable de Riesgos Laborales/Empleador para determinar la eventual necesidad de cursos de formación adecuados para los operarios a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Acrónimos:

n.a.: no aplicable

n.d.: no disponible

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ATE: Acute Toxicity Estimate (Estimación Toxicidad aguda)

BFC: BioConcentration Factor (Factor de Bioconcentración)

BOD: Biochemical oxygen demand (Demanda bioquímica de oxígeno)

CAS: Chemical Abstract Service number

CAV: Centro antiveleni (Centro de Toxicología)

CE/EC Number EINECS (Inventario europeo de sustancias comerciales existentes) y ELINCS (Lista europea de sustancias químicas notificadas)

CL50/LC50: Lethal Concentration 50 (Concentración letal para el 50% de los individuos)

DL50/LD50: Lethal Dose 50 (Dosis Letal para el 50% de los individuos)

COD: Chemical Oxygen demand (Demanda Química de Oxígeno)

DNEL: Derived No Effect Level (Nivel Derivado Sin Efecto)

EC50: Concentración de un fármaco dado para producir 50% del efecto máximo.

ERC: Environmental Release Classes (Categoría de Emisiones al Medio Ambiente)

EU/UE: European Union (Unión Europea)

IATA: Interantional Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo)

ICAO: Interantional Civil Aviation Organization (Organización de la Aviación Civil)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codigo sobre Reglamento del Transporte Marítimo)

Kow: Octanol water partition coefficient (coeficiente de partición octanol/agua)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin Efecto Observado)

OEL: Occupational Exposure Limit (Límite de exposición ocupacional)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Sustancia Persistente, Bioacumulable y Tóxica)

PC: Product Categories (Categoría de productos químicos)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración Previsible Sin Efectos)

PROC: Process Categories (Categorías de Proceso)

RID: International Regulations Concerning the Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglamento Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)

STOT: Target organ sistemi toxicity (toxicidad sistémica en los órganos diana)

STOT (RE): Exposición reiterada

STOT (SE): Exposición Única

STP: Sewage Treatment Plants (plantas de tratamiento de aguas residuales)

SU: Sectores de uso

SVCH: Substances of Very High Concern (Sustancias altamente preocupantes)

TLV: Threshold limit value (umbral valor límite)

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative (sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas)

Referencias y Fuentes:

- ECHA Sustancias registradas:
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- proveedor de la SDS
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

La presente ficha ha sido redactada por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos específicos asociados a la utilización de esta sustancia / producto. La información contenida en este documento se refiere únicamente a la sustancia / preparado indicado y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del usuario garantizar la verificación de la idoneidad de dicha información para su uso propio particular.

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior

Variación respecto a la edición anterior: Primera emisión



AISE GEIS.1.1.a.v1

Versión: 1.0, Mayo 2014



Nederlandse Vereniging van Zeefabrikanten

Traducción en base a la versión original inglesa realizada por el departamento Técnico de AEB.

Uso de un producto profesional en un sistema cerrado

Condiciones operativas

Duración máxima	480 minutos al día.
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente.
	No necesita LEV: es suficiente una buena ventilación general en el lugar de trabajo.

Medidas de gestión del riesgo

Condiciones y medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI), valoración de la higiene y la salud	EPI no necesarios.
--	--------------------

Consejos para las buenas prácticas

No comer ni beber, no fumar, no utilizar llamas libres.	
Lavarse las manos después de su uso. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.	
Istrucciones en caso de derrame.	Diluir con agua y fregar.
Consejos adicionales de buenas prácticas.	Seguir las instrucciones del producto conforme lo especificado en la etiqueta o en la ficha de información del producto y utilizar buenas prácticas de higiene en el trabajo conforme lo especificado en la Sección 7 de la FDS del producto utilizado.

Medidas medioambientales

Impedir que el producto no diluido alcance aguas superficiales.

Propiedades de la composición del producto	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta se proporciona la calificación del producto no diluido.	
La clasificación de un producto se basa en los ingredientes clasificados del producto. Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación de la mezcla se mencionan en la Sección 3 de la FDS.	
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la valoración de la exposición se indican en la Sección 8 de la SDS.	
Este producto puede contener ingredientes sensibilizantes, que pueden causar reacciones alérgicas en algunas personas. La sección 2 de la FDS muestra dichos ingredientes, cuando sea aplicable al producto.	

Descriptorios de uso	
SU 22	Usos profesionales
PC 35	Productos de lavado y limpieza
PROC 1	Producción o refinación de sustancias químicas en procesos cerrados, sin posibilidad de exposición o en procesos con condiciones de contención equivalentes.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo en interior de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos En caso conveniente, se puede aplicar AISE SpERC 8a.1.a.v2: amplio uso dispersivo en productos de limpieza y mantenimiento "que se van por el desagüe" que son tratados en instalaciones de depuración municipales (EDAR).

Declaración de ausencia de responsabilidad: el presente documento es genérico para la comunicación de las condiciones de uso seguro de un producto. Si un código GEIS se menciona en la Sección 1 de la FDS de un producto, el formulador de dicho producto declara que todas las sustancias de la mezcla se encuentran en concentración tal que el uso del producto en las condiciones de los documentos GEIS CSP es seguro, conforme a la "Guía GEIS para formuladores" ("GEIS Formulator Guidance"). Cuando esté disponible, este uso seguro se asegura mediante la evaluación de los resultados de la valoración sobre la seguridad química, como las desarrolladas por los proveedores de las materias primas. Cuando no se ha desarrollado evaluación de la seguridad química por parte del proveedor de un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado el mismo la valoración de la seguridad.

Conforme normativa relativa a salud laboral, el responsable de los operarios que utilizan productos que están valorados como seguros conforme a las condiciones GEIS, es responsable de la comunicación a los operarios de la información relativa a los usos relevantes. Cuando se desarrollen instrucciones sobre el puesto de trabajo para los operarios, se deben considerar siempre las fichas de información sobre exposición genérica (GEIS) en combinación con la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y la etiqueta del producto. La guía GEIS para usuarios finales proporciona más información.

A.I.S.E. o NVZ no se hacen responsables de daño alguno, sin importar el tipo, que sea consecuencia directa o indirecta de actos y/o decisiones (parcialmente) basadas en el contenido del presente documento.

AEB EE.1.1.a.v1*Versión: 1.0, Junio 2016***Uso de un producto profesional en un sistema cerrado**

Condiciones operativas	
Duración máxima	480 minutos al día.
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente.
	No necesita LEV: es suficiente una buena ventilación general en el lugar de trabajo.

Medidas de gestión del riesgo	
Condiciones y medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI), valoración de la higiene y la salud	EPI no necesarios.

Consejos para las buenas prácticas	
No comer ni beber, no fumar, no utilizar llamas libres.	
Lavarse las manos después de su uso. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.	
Instrucciones en caso de derrame.	Diluir con agua y fregar.
Consejos adicionales de buenas prácticas.	Seguir las instrucciones del producto conforme lo especificado en la etiqueta o en la ficha de información del producto y utilizar buenas prácticas de higiene en el trabajo conforme lo especificado en la Sección 7 de la FDS del producto utilizado.

Medidas medioambientales	
Impedir que el producto no diluido alcance aguas superficiales.	

Propiedades de la composición del producto	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta se proporciona la calificación del producto no diluido.	
La clasificación de un producto se basa en los ingredientes clasificados del producto. Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación de la mezcla se mencionan en la Sección 3 de la FDS.	
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la valoración de la exposición se indican en la Sección 8 de la SDS.	
Este producto puede contener ingredientes sensibilizantes, que pueden causar reacciones alérgicas en algunas personas. La sección 2 de la FDS muestra dichos ingredientes, cuando sea aplicable al producto.	

Descriptorios de uso	
SU 3	Usos industriales
PC 35	Productos de lavado y limpieza
PROC 1	Producción o refinación de sustancias químicas en procesos cerrados, sin posibilidad de exposición o en procesos con condiciones de contención equivalentes.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo en interior de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos En caso conveniente, se puede aplicar AISE SpERC 8a.1.a.v2: amplio uso dispersivo en productos de limpieza y mantenimiento "que se van por el desagüe" que son tratados en instalaciones de depuración municipales (EDAR).

Declaración de ausencia de responsabilidad: el presente documento es genérico para la comunicación de las condiciones de uso seguro de un producto. El responsable de seguridad de los operarios que utilizan productos valorados como seguros es responsable de la comunicación a dichos operarios de la información relativa a su utilización. Cuando se generen instrucciones sobre el puesto de trabajo para los operarios, se deben considerar siempre las fichas informativas sobre la exposición genérica, junto con la FDS y la etiqueta del producto.



AISE GEIS.2.1.a.v1
Versión: 1.0, Mayo 2014



Traducción en base a la versión original inglesa realizada por el departamento Técnico de AEB.

Uso de un producto profesional en un sistema semi-cerrado

Condiciones operativas

Duración máxima	480 minutos al día.
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente.
	No necesita LEV: es suficiente una buena ventilación general en el lugar de trabajo.

Medidas de gestión del riesgo

Condiciones y medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI), valoración de la higiene y la salud	EPI no necesarios.
--	--------------------

Consejos para las buenas prácticas

No comer ni beber, no fumar, no utilizar llamas libres.	
Lavarse las manos después de su uso. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.	
Istrucciones en caso de derrame.	Diluir con agua y fregar.
Consejos adicionales de buenas prácticas.	Seguir las instrucciones del producto conforme lo especificado en la etiqueta o en la ficha de información del producto y utilizar buenas prácticas de higiene en el trabajo conforme lo especificado en la Sección 7 de la FDS del producto utilizado.

Medidas medioambientales

Impedir que el producto no diluido alcance aguas superficiales.

Propiedades de la composición del producto	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta se proporciona la calificación del producto no diluido.	
La clasificación de un producto se basa en los ingredientes clasificados del producto. Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación de la mezcla se mencionan en la Sección 3 de la FDS.	
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la valoración de la exposición se indican en la Sección 8 de la SDS.	
Este producto puede contener ingredientes sensibilizantes, que pueden causar reacciones alérgicas en algunas personas. La sección 2 de la FDS muestra dichos ingredientes, cuando sea aplicable al producto.	

Descriptorios de uso	
SU 22	Usos profesionales
PC 35	Productos de lavado y limpieza
PROC 2	Producción o refinación de sustancias químicas en un proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo en interior de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos
	En caso conveniente, se puede aplicar AISE SpERC 8a.1.a.v2: amplio uso dispersivo en productos de limpieza y mantenimiento "que se van por el desagüe" que son tratados en instalaciones de depuración municipales (EDAR).

Declaración de ausencia de responsabilidad: el presente documento es genérico para la comunicación de las condiciones de uso seguro de un producto. Si un código GEIS se menciona en la Sección 1 de la FDS de un producto,

el formulador de dicho producto declara que todas las sustancias de la mezcla se encuentran en concentración tal que el uso del producto en las condiciones de los documentos GEIS CSP es seguro, conforme a la "Guía GEIS para formuladores" ("GEIS Formulator Guidance"). Cuando esté disponible, este uso seguro se asegura mediante la evaluación de los resultados de la valoración sobre la seguridad química, como las desarrolladas por los proveedores de las materias primas. Cuando no se ha desarrollado evaluación de la seguridad química por parte del proveedor de un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado el mismo la valoración de la seguridad.


Conforme normativa relativa a salud laboral, el responsable de los operarios que utilizan productos que están valorados como seguros conforme a las condiciones GEIS, es responsable de la comunicación a los operarios de la información relativa a los usos relevantes. Cuando se desarrollen instrucciones sobre el puesto de trabajo para los operarios, se deben considerar siempre las fichas de información sobre exposición genérica (GEIS) en combinación con la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y la etiqueta del producto. La guía GEIS para usuarios finales proporciona más información.

A.I.S.E. o NVZ no se hacen responsables de daño alguno, sin importar el tipo, que sea consecuencia directa o indirecta de actos y/o decisiones (parcialmente) basadas en el contenido del presente documento.

AEB ES.2.1.a.v1*Versión: 1.0, Junio 2016***Uso de un producto profesional en un sistema semi-cerrado**

Condiciones operativas	
Duración máxima	480 minutos al día.
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente.
	No necesita LEV: es suficiente una buena ventilación general en el lugar de trabajo.

Medidas de gestión del riesgo	
Condiciones y medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI), valoración de la higiene y la salud	EPI no necesarios.

Consejos para las buenas prácticas	
No comer ni beber, no fumar, no utilizar llamas libres.	
Lavarse las manos después de su uso. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.	
Istrucciones en caso de derrame.	Diluir con agua y fregar.
Consejos adicionales de buenas prácticas.	Seguir las instrucciones del producto conforme lo especificado en la etiqueta o en la ficha de información del producto y utilizar buenas prácticas de higiene en el trabajo conforme lo especificado en la Sección 7 de la FDS del producto utilizado.

Medidas medioambientales	
Impedir que el producto no diluido alcance aguas superficiales.	

Propiedades de la composición del producto	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta se proporciona la calificación del producto no diluido.	
La clasificación de un producto se basa en los ingredientes clasificados del producto. Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación de la mezcla se mencionan en la Sección 3 de la FDS.	
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la valoración de la exposición se indican en la Sección 8 de la SDS.	
Este producto puede contener ingredientes sensibilizantes, que pueden causar reacciones alérgicas en algunas personas. La sección 2 de la FDS muestra dichos ingredientes, cuando sea aplicable al producto.	

Descriptor de uso	
SU 3	Usos industriales
PC 35	Productos de lavado y limpieza
PROC 2	Producción o refinación de sustancias químicas en un proceso cerrado y continuo con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo en interior de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos
	En caso conveniente, se puede aplicar AISE SpERC 8a.1.a.v2: amplio uso dispersivo en productos de limpieza y mantenimiento "que se van por el desagüe" que son tratados en instalaciones de depuración municipales (EDAR).

Declaración de ausencia de responsabilidad: el presente documento es genérico para la comunicación de las condiciones de uso seguro de un producto. El responsable de seguridad de los operarios que utilizan productos valorados como seguros es responsable de la comunicación a dichos operarios de la información relativa a su utilización. Cuando se generen instrucciones sobre el puesto de trabajo para los operarios, se deben considerar siempre las fichas informativas sobre la exposición genérica, junto con la FDS y la etiqueta del producto.



AISE GEIS.8b.1.a.v1

Versión: 1.0, Mayo 2014



Traducción en base a la versión original inglesa realizada por el departamento Técnico de AEB.

Transferencia de un producto profesional en sistemas especializados (botella/maquinaria)

Condiciones operativas	
Duración máxima	40 minutos al día.
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente.
	No necesita LEV: es suficiente una buena ventilación general en el lugar de trabajo.

Medidas de gestión del riesgo	
Condiciones y medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI), valoración de la higiene y la salud	EPI no necesarios.

Consejos para las buenas prácticas	
No comer ni beber, no fumar, no utilizar llamas libres.	
Lavarse las manos después de su uso. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.	
Instrucciones en caso de derrame.	Diluir con agua y fregar.
Consejos adicionales de buenas prácticas.	Seguir las instrucciones del producto conforme lo especificado en la etiqueta o en la ficha de información del producto y utilizar buenas prácticas de higiene en el trabajo conforme lo especificado en la Sección 7 de la FDS del producto utilizado.

Medidas medioambientales	
Impedir que el producto no diluido alcance aguas superficiales.	

Propiedades de la composición del producto	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta se proporciona la clasificación del producto no diluido.	
La clasificación de un producto se basa en los ingredientes clasificados del producto. Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación de la mezcla se mencionan en la Sección 3 de la FDS.	
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la valoración de la exposición se indican en la Sección 8 de la SDS.	
Este producto puede contener ingredientes sensibilizantes, que pueden causar reacciones alérgicas en algunas personas. La sección 2 de la FDS muestra dichos ingredientes, cuando sea aplicable al producto.	

Descriptorios de uso	
SU 22	Usos profesionales
PC 35	Productos de lavado y limpieza
PROC 8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo en interior de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos
	En caso conveniente, se puede aplicar AISE SpERC 8a.1.a.v2: amplio uso dispersivo en productos de limpieza y mantenimiento "que se van por el desagüe" que son tratados en instalaciones de depuración municipales (EDAR).

Declaración de ausencia de responsabilidad: el presente documento es genérico para la comunicación de las condiciones de uso seguro de un producto. Si un código GEIS se menciona en la Sección 1 de la FDS de un producto,

el formulador de dicho producto declara que todas las sustancias de la mezcla se encuentran en concentración tal que el uso del producto en las condiciones de los documentos GEIS CSP es seguro, conforme a la "Guía GEIS para formuladores" ("GEIS Formulator Guidance"). Cuando esté disponible, este uso seguro se asegura mediante la evaluación de los resultados de la valoración sobre la seguridad química, como las desarrolladas por los proveedores de las materias primas. Cuando no se ha desarrollado evaluación de la seguridad química por parte del proveedor de un ingrediente que contribuye a la clasificación de la mezcla, el formulador ha realizado el mismo la valoración de la seguridad.

Conforme normativa relativa a salud laboral, el responsable de los operarios que utilizan productos que están valorados como seguros conforme a las condiciones GEIS, es responsable de la comunicación a los operarios de la información relativa a los usos relevantes. Cuando se desarrollen instrucciones sobre el puesto de trabajo para los operarios, se deben considerar siempre las fichas de información sobre exposición genérica (GEIS) en combinación con la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y la etiqueta del producto. La guía GEIS para usuarios finales proporciona más información.

A.I.S.E. o NVZ no se hacen responsables de daño alguno, sin importar el tipo, que sea consecuencia directa o indirecta de actos y/o decisiones (parcialmente) basadas en el contenido del presente documento.

AEB ES.8b.1.a.v1*Versión: 1.0, Junio 2016***Transferencia de un producto profesional en sistemas especializados (botella/maquinaria)**

Condiciones operativas	
Duración máxima	40 minutos al día.
Condiciones de proceso	El proceso tiene lugar a temperatura ambiente.
	No necesita LEV: es suficiente una buena ventilación general en el lugar de trabajo.

Medidas de gestión del riesgo	
Condiciones y medidas relativas a los equipos de protección individual (EPI), valoración de la higiene y la salud	EPI no necesarios.

Consejos para las buenas prácticas	
No comer ni beber, no fumar, no utilizar llamas libres.	
Lavarse las manos después de su uso. Evitar el contacto con la piel dañada. No mezclar con otros productos.	
Istrucciones en caso de derrame.	Diluir con agua y fregar.
Consejos adicionales de buenas prácticas.	Seguir las instrucciones del producto conforme lo especificado en la etiqueta o en la ficha de información del producto y utilizar buenas prácticas de higiene en el trabajo conforme lo especificado en la Sección 7 de la FDS del producto utilizado.

Medidas medioambientales	
Impedir que el producto no diluido alcance aguas superficiales.	

Propiedades de la composición del producto	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta se proporciona la clasificación del producto no diluido.	
La clasificación de un producto se basa en los ingredientes clasificados del producto. Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación de la mezcla se mencionan en la Sección 3 de la FDS.	
Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la valoración de la exposición se indican en la Sección 8 de la SDS.	
Este producto puede contener ingredientes sensibilizantes, que pueden causar reacciones alérgicas en algunas personas. La sección 2 de la FDS muestra dichos ingredientes, cuando sea aplicable al producto.	

Descriptorios de uso	
SU 3	Usos industriales
PC 35	Productos de lavado y limpieza
PROC 8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo en interior de coadyuvantes tecnológicos en sistemas abiertos
	En caso conveniente, se puede aplicar AISE SpERC 8a.1.a.v2: amplio uso dispersivo en productos de limpieza y mantenimiento "que se van por el desagüe" que son tratados en instalaciones de depuración municipales.

Declaración de ausencia de responsabilidad: el presente documento es genérico para la comunicación de las condiciones de uso seguro de un producto. El responsable de seguridad de los operarios que utilizan productos valorados como seguros es responsable de la comunicación a dichos operarios de la información relativa a su utilización. Cuando se generen instrucciones sobre el puesto de trabajo para los operarios, se deben considerar siempre las fichas informativas sobre la exposición genérica, junto con la FDS y la etiqueta del producto.