



Profit From Genetic Progress

Valiant *Barrier* Base

UN PRODUCTO PARA EL CUIDADO DE LA UBRE DE LA VACA

- Valiant Barrier es una fórmula única producida exclusivamente para Genus ABS por Ecolab
- Valiant Barrier Base se activa en la granja mezclando con Valiant Catalyst (a 40:1) y permanece estable durante 14 días
- Una vez activado, Valiant Barrier se aplica a los pezones de las vacas inmediatamente después de ser ordeñadas
- Valiant Barrier se aplica como un líquido ya sea por pulverización o mediante inmersión
- Valiant Barrier no debe diluirse con agua
- Valiant Barrier cumple con todas las regulaciones pertinentes de la UE y sigue siendo respaldado por el fabricante Ecolab
- Valiant Barrier combina excelentes propiedades antibacterianas y de acondicionamiento de la piel para garantizar una excelente salud de las ubres en las granjas lecheras

APLICACION

Un biocida para la protección del sistema mamario de las vacas lecheras contra las infecciones bacterianas

INSTRUCCIONES DE USO

Normalmente se aplica a los pezones en la sala de ordeño como un líquido mediante un rociador o aplicador

RECOMENDACIONES GENERALES

Aplicar un total de entre 6 ml y 15 ml a las ubres de cada vaca (por aplicación) por ordeño

SALUD Y SEGURIDAD

Por favor, siga las instrucciones de seguridad que se encuentran en la Ficha de Seguridad y en la etiqueta

COMPOSICION

Una vez activados, los antibacterianos incluyen Dióxido de Cloro y Ácido Láctico; También se incluyen Tensioactivos Aniónicos; Tensioactivos no Iónicos; Acondicionadores de la piel (incluida Glicerina); Colorante;

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Densidad 1,03 – 1,038

pH 2,3 – 2,8

Sólo debe activarse con Valiant Catalyst en proporción 40:1 antes del uso

EMBALAJE

Está disponible en dos formatos:

- Garrafa de plástico de 20 litros
- Contenedor de plástico de 200 litros

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 0°C y 30°C

Valiant Base Barrier D

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Valiant Base Barrier D

Código del producto : 112104E

Uso de la sustancia/mezcla : Biocida

Tipo de sustancia : Mezcla

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Información del producto en dilución : No hay disponible información en dilución.

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

Usos identificados : Higiene de ubres – inmersión - automatizado
Higiene de ubres – inmersión - manual

Restricciones recomendadas del uso : Reservado para uso industrial y profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.
Avenida Del Baix Llobregat 3-5
Sant Joan Despí, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) España
08970
902 475 480
atencion.cliente.es@ecolab.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34902848598
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo

Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 16.10.2018
Versión : 1.2

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Valiant Base Barrier D

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional:

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS No. CE REACH No. | Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 | Concentración [%] |
|--|---|--|----------------------|
| Ácido l-+-láctico | 79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39 | Irritación cutáneas Categoría 2; H315 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 | >= 1 - < 2.5 |
| ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de potasio | 68584-27-0 271-534-1 REACH EXEMPTED | Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Irritación ocular Categoría 2; H319 | >= 1 - < 2.5 |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

Tratamiento : Ninguna medida específica identificada.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Valiant Base Barrier D

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No es inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.4 Referencia a otras secciones

Valiant Base Barrier D

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos después de la manipulación. Equipo de protección individual, ver sección 8. No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.
- No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.
- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.
- Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 30 °C

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Higiene de ubres – inmersión - automatizado
Higiene de ubres – inmersión - manual

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Controles apropiados de ingeniería

- Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Protección de los ojos / la cara (EN 166) : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de las manos (EN 374) : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.

Valiant Base Barrier D

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido
Color : verde oscuro
Olor : ligero
pH : 2.3 - 2.8, 100 %
Punto de inflamación : No aplicable
Umbral olfativo : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Punto de fusión/ punto de congelación : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 100 °C
Tasa de evaporación : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Límite de explosión, superior : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Límite de explosión, inferior : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Presión de vapor : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Densidad relativa del vapor : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Densidad relativa : 1.03 - 1.038
Solubilidad en agua : insoluble
Solubilidad en otros disolventes : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Temperatura de auto-inflamación : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Descomposición térmica : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Viscosidad, cinemática : 300.346 mm²/s (40 °C)

Valiant Base Barrier D

Propiedades explosivas : No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente.

9.2 Información adicional

No aplicable y/o no definido para la mezcla

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Bases

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad cutánea aguda : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Corrosión o irritación : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Valiant Base Barrier D

cutáneas

Lesiones o irritación ocular graves : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Carcinogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Efectos reproductivos : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Mutagenicidad en células germinales : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Teratogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad por aspiración : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes

Toxicidad oral aguda : Ácido l-láctico
DL50 Rata: 3,543 mg/kg

ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de potasio
DL50 Rata: 1,249 mg/kg

Componentes

Toxicidad aguda por inhalación : Ácido l-láctico
4 h CL50 Rata: > 7.94 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de potasio
4 h CL50 Rata: > 1.9 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Componentes

Toxicidad cutánea aguda : Ácido l-láctico
DL50 Conejo: > 2,000 mg/kg

Efectos potenciales para la Salud

Ojos : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Piel : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión : No son conocidos ni esperados daños para la salud en

Valiant Base Barrier D

condiciones normales de uso.

Inhalación : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con exposición de seres humanos

Contacto con los ojos : Ningun síntoma conocido o esperado.

Contacto con la piel : Ningun síntoma conocido o esperado.

Ingestión : Ningun síntoma conocido o esperado.

Inhalación : Ningun síntoma conocido o esperado.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Producto

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para los peces : Ácido L--láctico
96 h CL50 Pez: 130 mg/l

ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de potasio
96 h CL50 Pez: 5.07 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto

Sin datos disponibles

Componentes

Biodegradabilidad : Ácido L--láctico
Resultado: Fácilmente biodegradable.

ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de potasio
Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Valiant Base Barrier D

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.

El producto diluido puede verterse a la red de alcantarillado.

Envases contaminados : Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Guía para la selección del código de residuo : Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

Transporte por carretera (ADR/ADN/RID)

14.1 Número ONU : Mercancía no peligrosa

Valiant Base Barrier D

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Mercancía no peligrosa
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : Mercancía no peligrosa
- 14.4 Grupo de embalaje : Mercancía no peligrosa
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : Mercancía no peligrosa
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Mercancía no peligrosa

Transporte aéreo (IATA)

- 14.1 Número ONU : Mercancía no peligrosa
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Mercancía no peligrosa
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : Mercancía no peligrosa
- 14.4 Grupo de embalaje : Mercancía no peligrosa
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : Mercancía no peligrosa
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Mercancía no peligrosa

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

- 14.1 Número ONU : Mercancía no peligrosa
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Mercancía no peligrosa
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : Mercancía no peligrosa
- 14.4 Grupo de embalaje : Mercancía no peligrosa
- 14.5 Peligros para el medio ambiente : Mercancía no peligrosa
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Mercancía no peligrosa
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : Mercancía no peligrosa

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

Valiant Base Barrier D

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

| Clasificación | Justificación |
|---|-------------------|
| No es una sustancia o mezcla peligrosa. | Método de cálculo |

Texto completo de las Declaraciones-H

| | |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato: 1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

Valiant Base Barrier D

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

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

Anexo: Escenarios de exposición

Escenarios de exposición: Higiene de ubres – inmersión - manual

Life Cycle Stage : Uso en emplazamientos industriales

Categoría del producto : **PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Sector de uso : **SU1** Agricultura, silvicultura, pesca

Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc..:

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC4** Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Cantidad diaria por emplazamiento : 50 kg

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:

Categoría del proceso : **PROC8a** Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Duración de la exposición : 60 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : no

Protección respiratoria : no

Valiant Base Barrier D

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:

| | | | |
|---|---|------------------------------|---|
| Categoría del proceso | : | PROC13 | Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido |
| Duración de la exposición | : | 480 min | |
| Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos | : | Al Interior | |
| | | | No requiere ventilación por extracción localizada |
| Ventilación general | | Tasa de ventilación por hora | 1 |
| Protección cutánea | : | no | |
| Protección respiratoria | : | no | |

Escenarios de exposición: Higiene de ubres – inmersión - automatizado

| | | | |
|------------------------|---|------------------------------------|--|
| Life Cycle Stage | : | Uso en emplazamientos industriales | |
| Categoría del producto | : | PC35 | Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) |
| Sector de uso | : | SU1 | Agricultura, silvicultura, pesca |

Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc...:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Categoría de las descargas Ambientales | : | ERC4 | Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : | 50 kg | |
| Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | : | Planta municipal de tratamiento de aguas residuales | |

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
| Categoría del proceso | : | PROC4 | Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición |
| Duración de la exposición | : | 480 min | |
| Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos | : | Al Interior | |
| | | | No requiere ventilación por extracción localizada |
| Ventilación general | | Tasa de ventilación por hora | 1 |
| Protección cutánea | : | no | |
| Protección respiratoria | : | no | |

Valiant Base Barrier D

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:

Categoría del proceso : **PROC8a** Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Duración de la exposición : 60 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : no

Protección respiratoria : no