

Nombre comercial: ArmaProtect™ FW1

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 15.03.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 12.10.2021

Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

ArmaProtect™ FW1

ArmaProtect™ FW2

ArmaProtect™ EFC2

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Líquido ignífugo

Para uso industrial y comercial solamente.

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10

48153 Münster

Teléfono +49 (0) 251 - 7603-200

Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Departamento informante / teléfono

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Indicaciones para la clasificación

El producto no cumple los criterios para la clasificación y el etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta

Irrelevante

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

El producto no contiene ninguna sustancia que se deba hacer constar en el sentido del Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Autoprotección del socorrista.

Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

Contacto con la piel

Nombre comercial: ArmaProtect™ FW1

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 15.03.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 12.10.2021

Región: ES

Lavar con agua y jabón. En caso de molestias persistentes, pedir consejo médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. En caso de molestias persistentes consultar a un oculista.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. No provocar el vómito. Consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxidos de carbono (COx)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. Los restos del incendio así como 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

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

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la formación de polvo.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con método mecánico. Evitar la formación de polvo. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia. No respirar el polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales. No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Nombre comercial: ArmaProtect™ FW1

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 15.03.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 12.10.2021

Región: ES

Valor < 50 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No existen parámetros a supervisar.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de polvos, se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No permita que entren en el alcantarillado o cursos de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	
sólido	
Estado físico/Color	
sólido	
varios	
Olor	
inodoro	
Valor pH	
No existen datos	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
Valor	> 150 °C
Procedencia	Proveedor
Punto de inflamación	
No aplicable	
Procedencia	Proveedor
Temperatura de ignición	
No aplicable	

Nombre comercial: ArmaProtect™ FW1

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 15.03.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 12.10.2021

Región: ES

Procedencia	Proveedor
Propiedades explosivas	
El producto no presenta peligro de explosión.	
Inflamabilidad	
No aplicable	
Procedencia	Proveedor
Límite inferior de explosividad	
No aplicable	
Procedencia	Proveedor
Límite superior de explosividad	
No aplicable	
Procedencia	Proveedor
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor relativa	
No existen datos	
Densidad relativa	
No existen datos	
Densidad	
Valor	1580 - 1950 g/m ³
Temperatura de referencia	20 °C
Procedencia	Proveedor
Solubilidad en agua	
Procedencia	Proveedor
Notas	Insoluble
Solubilidad	
No existen datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	
No existen datos	
Viscosidad	
No aplicable	
Procedencia	Proveedor
Características de las partículas	
No existen datos	

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de manipulación y almacenamiento correctos no aparecen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No sobrecalentar, con el fin de evitar la descomposición térmica. Altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes; Lejías fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna siempre y cuando se realice un almacenamiento, manejo y transporte conforme a las disposiciones. En caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Nombre comercial: ArmaProtect™ FW1

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 15.03.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 12.10.2021

Región: ES

Toxicidad oral aguda	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Procedencia Evaluación/Clasificación	Proveedor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad dérmica aguda	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Procedencia Evaluación/Clasificación	Proveedor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutánea	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Procedencia Evaluación/Clasificación	Proveedor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Procedencia Evaluación/Clasificación	Proveedor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Vía de absorción	Piel
Procedencia Evaluación/Clasificación	Proveedor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Procedencia Evaluación/Clasificación	Proveedor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Procedencia Evaluación/Clasificación	Proveedor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	
Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2
Procedencia Evaluación/Clasificación	Proveedor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	

Nombre comercial: ArmaProtect™ FW1

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 15.03.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 12.10.2021

Región: ES

Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2

Procedencia	Proveedor
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nº	Nombre del producto
1	ArmaProtect™ FW1 ArmaProtect™ FW2 ArmaProtect™ EFC2

Procedencia	Proveedor
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

El contacto con los ojos puede causar irritaciones por acción mecánica (polvo).

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)
No existen datos

Toxicidad para los peces (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)
No existen datos

Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)
No existen datos

Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos

Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
No se disponen de datos ecológicos.

Nombre comercial: ArmaProtect™ FW1

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 15.03.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 12.10.2021

Región: ES

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Eliminar conforme a las prescripciones oficiales.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente

Nombre comercial: ArmaProtect™ FW1

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 15.03.2022

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 12.10.2021

Región: ES

en el capítulo correspondiente.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 779329