

Ficha de datos de seguridad del
(Regulación REACH (CE) n°1907/2006 – 2020/878)

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado: Nombre comercial: PULV - BIO
(UFI) H9X0-00MF-400J-EE08

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

Uso recomendado:
Formulación líquida con microorganismos destinada a limpiar superficies duras.

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

Proveedor:
Denominación social: 7 D'ARMOR ESPAÑA
Dirección: c/ Diesel, nº 1 nave 8 Pol. Ind. Sector autopista – 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) - España
Teléfono: 34 935 738 260 Fax: 34 935 738 261

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
7darmor@7darmor.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 935738260 (laborables de 8 a 17.30)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2.
Ozono	No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado): Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia - UE (1272/2008)

P280 - Llevar guantes/ prendas y gafas/ máscara de protección

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona Puede provocar una reacción alérgica

2.3. Otros peligros

Contacto con la piel

Puede provocar irritación cutánea

Contacto con los ojos

Puede provocar irritación ocular

Efectos de una sobreexposición

Véase el epígrafe 4

Otros peligros

La mezcla no cumple con los criterios de PBT o vPvB

Consulte la sección 11 y 12 para obtener información toxicológica adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Nombre químico	% en peso	CAS No.	EC No (EU Index No)	CLP clasificación (No 1272/2008)	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M
Decan-1-ol, ethoxylated (EO)	1 - 2.5	26183-52-8		Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-

Éter monobutílico del etilenglicol	1 - 2.5	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	1 - 2.5	68584-22-5	271-528-9	Acute tox 4; H302 Skin Corr.; H314 Eye dam.; H318 Aquatic chronic; H412	-	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	0.005 - < 0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	-

Secreto comercial

* El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenido como secreto comercial

Información reglamentaria *

Nombre químico	% en peso	Nº de Registro REACH
Decan-1-ol, ethoxylated (EO)	1 - 2.5	Exempted Polymer

Nombre químico	% en peso	Nº de Registro REACH
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	1 - 2.5	01-2119492632-34
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	0.005 - < 0.05	Exempted (biocide)

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Nombre químico	mg/kg DL50 oral (rata)	DL50 cutánea	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Decan-1-ol, ethoxylated (EO)	500	-	-	-	-
Éter monobutílico del etilenglicol	-	-	450	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	775	>2000	-	-	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	1020	-	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávese inmediatamente con agua abundante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

En caso de contacto con los ojos:

Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y suavemente con agua durante de 15 a 20 minutos. Si las hubiere, retirar las lentes de contacto tras los primeros cinco minutos y después seguir enjuagando los ojos. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

En caso de inhalación:

Transportar inmediatamente a la víctima al exterior. Si los signos/síntomas persisten, consultar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los organismos utilizados no son patógenos, pero pueden causar una infección en caso de estar en contacto con una herida abierta.

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

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono
Medios de extinción no apropiados Ninguno/a
Productos de combustión peligrosos Ninguno/a

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Ver sección 8 para el equipo de protección personal

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger el vertido

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evítese la formación de polvo y aerosoles

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para el equipo de protección persona.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad
El producto se formula utilizando una gama de microorganismos conocidos por no ser patógenos para humanos. Al manipular el preparado se recomienda vendar las heridas de la piel.
Asegurar una ventilación adecuada

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco 10-25 °C (50-77 °F)
En su envase intacto: seco y protegido del sol. El producto ha sido formulado para una estabilidad óptima.
Un almacenamiento prolongado o condiciones adversas tales como niveles elevados de temperatura o humedad pueden hacer necesario el uso de dosis más altas.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV
Éter monobutílico del etilenglicol	TWA: 20 ppm

Nombre químico	Bélgica	Dinamarca	Finlandia	Alemania MAK	Irlanda	Noruega
Éter monobutílico del etilenglicol		TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Potential for cutaneous		TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin notation
		absorption		*	Potential for cutaneous absorption	

Nombre químico	Países Bajos	Portugal	España	Suecia	Suiza	Reino Unido
Éter monobutílico del etilenglicol	TWA: 20.4 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ skin - potential for cutaneous exposure	10 ppm LLV; 50 mg/m ³ LLV	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ skin notation	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³

DMEL/DNEL/PNEC

sin datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria
Protección de las manos
Protección de los ojos
Protección de la piel

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado
Guantes protectores
Gafas de seguridad con protección lateral
Llevar un equipamiento de protección apropiado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanquecino a marrón claro
Olor	Ligero olor a fermentación
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No hay información disponible
Inflamabilidad	No hay información disponible
Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad	No hay información disponible
Punto de Inflamación	> 100 °C
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Solubilidad	Soluble
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad (g/ml)	1.02
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible
Características de las partículas	No es aplicable

9.2. Otros datos

Otros datos No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
- No es pertinente
- 10.2. Estabilidad química
- Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
- Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
- Ninguna.
- 10.5. Materiales incompatibles
- Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
- Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

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

Information on toxicological effects (component level)

Nombre químico	Decan-1-ol, ethoxylated (EO)
Toxicidad aguda oral	LD50: 300 -2000 mg/kg bw
Toxicidad aguda por inhalación	No hay datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	Sin irritación (OECD TG 404)
Lesiones oculares graves o irritación	Riesgo de lesiones oculares graves

ocular	
Sensibilización respiratoria	no sensibilizante
Sensibilización cutánea	No hay datos disponibles
Toxicidad genética	Sin indicaciones de efectos mutágenos (OCDE 471)
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	No hay datos disponibles
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles
Nombre químico	Éter monobutílico del etilenglicol
Toxicidad aguda oral	LD50: 300 -2000 mg/kg bw
Toxicidad aguda por inhalación	No hay datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	picante
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Irritante
Sensibilización respiratoria	Sensitizer (experiencia humana)
Sensibilización cutánea	No hay datos disponibles
Toxicidad genética	No hay indicios de efectos mutagénicos (OECD TG 471, 476, 487)
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	No hay datos disponibles
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles
Nombre químico	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs
Toxicidad aguda oral	LD50: > 2000 mg/kg bw (OECD TG 401)
Toxicidad aguda por inhalación	No hay datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	Sin irritación (OECD TG 404)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Irritante
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles
Sensibilización cutánea	No hay datos disponibles
Toxicidad genética	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	No hay datos disponibles
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles
Nombre químico	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Toxicidad aguda oral	Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda por inhalación	No hay datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	Irritante
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Riesgo de lesiones oculares graves
Sensibilización respiratoria	sin datos disponibles
Sensibilización cutánea	Sensibilizante
Toxicidad genética	Sin efectos mutágenos
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	No hay datos disponibles
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas
 No hay información disponible

Otros datos
 No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre químico	Daphnia, aguda	Peces, aguda	Algas, aguda
Decan-1-ol, ethoxylated (EO)	EC50 (48 hours): 5 - 10 mg/l	LC50: > 10 mg/l - < 100 mg/l	EC50 (72 hours): 10 - 100 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	EC50 (48 hours): 2.94 mg/l (OECD TG 202)	2.18mg/l (OECD TG 203)	ErC50 (72 hours): 0.11 mg/l (OECD TG 201)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Inherentemente biodegradable

Nombre químico	Persistencia y degradabilidad	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)
Decan-1-ol, ethoxylated (EO)	Fácilmente biodegradable (OCDE 301F)	LogPow: <3
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	No hay datos disponibles	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Inherentemente biodegradable	LogPow: <0

12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

12.4. Movilidad en el suelo

No es pertinente

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Eliminar de conformidad con las normativas locales.
- Residuos**
Eliminar los residuos en una instalación de eliminación de residuos aprobada
- Embalaje contaminado**
Eliminar los residuos en una instalación de eliminación de residuos aprobada

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- Normativas sobre el transporte**
Mercancías no peligrosas según las normas de transporte
No se requieren precauciones especiales
- | | |
|------|-------------|
| IATA | No regulado |
| IMDG | No regulado |
- 14.1**
Número ONU o número de identificación No es pertinente
- 14.2**
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No es aplicable
- 14.3**
Clase(s) de peligro para el transporte No es aplicable
- 14.4**
Grupo de embalaje No es aplicable
- 14.5**
Peligros para el medio ambiente No es aplicable
- 14.6**
Precauciones particulares para los usuarios No es aplicable
- 14.7**
Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No es aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clasificación WGK ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)
Directive 2000/54/EC - biological agents at work.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3: H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Clasificación CLP

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

De acuerdo con el Reglamento delegado (UE) 2021/849 de la Comisión de 11 de marzo de 2021, 18.ª adaptación al progreso científico y técnico, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. Adicionalmente, dado que las condiciones de uso están fuera del control de Novozymes, es responsabilidad del cliente determinar las condiciones de uso seguro de estos productos.