

PC PULVE Anticongelante
Ficha de datos de seguridad

En conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 13/07/2018 Versión: 0.0

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

1.1. Identificación del producto

Forma del producto:	Mezclas.
Nombre del producto:	PULVE PC Anticongelante
Código del producto:	PUL2
Grupo de producto:	Anticongelante

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Destinado al público en general.

Categoría de uso principal:	Uso profesional y Doméstico.
-----------------------------	------------------------------

Spec. uso industrial / profesional:	Para el público en general. Industrial
-------------------------------------	---

Uso de la sustancia / mezcla:	Anticongelante.
-------------------------------	-----------------

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad.

DIFRAMA

Parque Empresarial Galance

62430 sallaumines

T + 33 (0) 3 21 28 35 00 - F + 33 (0) 3 21 28 02 51

diframa@nordnet.fr

1.4. Número de teléfono de emergencia

País	Organización/Sociedad	Dirección	Nº de Urgencia	Comentario
Francia	Centro de toxicología y toxico vigilancia de Nancy Hospital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex	+33 3 83 22 50 50	
Francia	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2 H373

Texto completo a las menciones H: ver sección 16

Efectos fisicoquímicos adversos, para la salud humana y para el medio ambiente.

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP): Atención

Ingredientes peligrosos: Etilene Glicol

Indicaciones de peligro (CLP): H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H373 - Puede provocar daños en los órganos (riñones) por exposición repetida o prolongada (por ingestión)

Consejos de prudencia (CLP):

P101 - Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 - Lavarse bien las manos después de la manipulación.

P270 - No coma, beba ni fume al usar este producto.

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un médico si no se siente bien

PÁGINA 2

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en instalaciones de recolección de residuos autorizadas

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes.

3.1. sustancias

No aplicable

3.2. mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación según Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]
Etilene Glicol	(N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° Index) 603-027-00-1 (N° REACH) 01-2119456816-28	>64	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Primeros auxilios generales: nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de incomodidad consulte a un médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Respirar aire fresco.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Quítese la ropa afectada y lave suavemente la piel expuesta con jabón y agua, luego enjuague con agua tibia.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consulte a un médico si el dolor o enrojecimiento persiste.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuagar la boca. NO induzca el vómito. Consulte a un médico con urgencia. Llamar a un centro toxicológico / médico si se siente mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas / efectos después de la ingestión: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto presenta un grave peligro para la salud.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo seco. Dióxido de carbono. Spray de agua.

Medios de extinción no adecuados: no utilice un chorro fuerte de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgo de incendio: Ninguno en uso normal.

Productos de descomposición peligrosos en caso de fuego: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Consejos para los bomberos.

Instrucciones para combatir incendios: enfríe los recipientes expuestos con spray o agua. Tenga cuidado cuando lucha contra cualquier fuego químico. Evitar que las aguas residuales que combaten el fuego contaminen el medio ambiente.

Protección en caso de incendio: no entre en el área del incendio sin el equipo de protección, incluida la protección respiratoria

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

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

Medidas generales: Asegurar una adecuada ventilación del aire.

6.1.1. Para equipos que no son de rescate

Equipo de protección: Guantes. Gafas de seguridad. Puede requerirse equipo respiratorio.

Procedimientos de emergencia: Excluir personal innecesario.

6.1.2. Para equipos de rescate

Equipo de protección: Proporcionar protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia: Ventilar el área.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente.

Evite entrar en alcantarillas y tomar agua. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o en aguas de dominio público.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Para retención: Acople el producto para recuperar o absorber con el material apropiado.

Procedimientos de limpieza: Absorber el producto derramado lo más rápido posible usando sólidos inertes como arcillas o tierras diatomeas. Recoger el producto derramado. Almacenar lejos de los demás materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver apartado 8. Controles de exposición / protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de manejo sin peligro: Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y antes de salir del trabajo. Asegurar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene: No coma, beba ni fume al manipular este producto. Lávese bien las manos después de la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Condiciones de almacenamiento: Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Calor y fuentes de ignición: Retire todas las fuentes de ignición.

Lugar de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección individual.

8.1. Ajustes de control

éthylène-glycol (107-21-1)		
UE	Nom local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylèneglycol (vapeur)
France	VME (mg/m³)	52 mg/m³
France	VME (ppm)	20 ppm
France	VLE(mg/m³)	104 mg/m³
France	VLE (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	VLEP (vapeurs) : 125 mg/m3 / 50 ml/m3

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados:

Proporcione ventilación adecuada para reducir las concentraciones de polvo y / o vapor.

Equipos de protección individual:

Evite la exposición innecesaria.

Protección de las manos:

Use guantes protectores. neopreno. nitrilo

Protección de los ojos:

Gafas protectoras o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo:

Use ropa protectora adecuada

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Otras informaciones:

No coma, beba ni fume mientras lo usa.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas esenciales.

Estado físico: líquido

Apariencia: Claro.

Color: Rojo. Amarillo.

Olor: característico.

Umbral de olor: No hay datos disponibles

pH: $\approx 7,3$ (6,8 - 7,8) (33% vol)

Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1): No hay datos disponibles

Punto de fusión: No hay datos disponibles.

Punto de congelación: -54°C

Punto de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: $> 100^{\circ}\text{C}$

Temperatura de auto ignición: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad relativa del vapor a 20 ° C: ≈ 1.08 (1.1 - 1.06)

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad: Miscible.

Log Pow: No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles.

Propiedades comburentes: No hay datos disponibles.

Límites de explosión: No hay datos disponibles.

9.2. Otras observaciones

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y capacidad de respuesta

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciona vigorosamente con oxidantes fuertes y ácidos.

10.4. Condiciones a evitar

Rayos directos del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Fumar. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda:

Oral: Nocivo por ingestión.

ATE CLP (oral)	714,286 mg / kg de peso corporal
Etilenglicol (107-21-1)	
Rata oral LD50	7712 mg/kg
Vía cutánea LD50	> 3500 mg/kg
Rata inhalación LC50	> 2,5 mg/l/4h durée d'exposition 6h

Corrosión / irritación de la piel: No clasificado pH: $\approx 7,3$ (6,8 - 7,8) (33% vol)

Información adicional: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: No clasificado pH: $\approx 7,3$ (6,8 - 7,8) (33% vol)

Información adicional: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado.

Información adicional: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado.

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Cancerigenocidad: No clasificado.

Información adicional: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: No clasificado

Información adicional: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica para ciertos órganos diana (exposición única): No clasificado

Información adicional: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica para ciertos órganos diana (exposición repetida): Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas o en una exposición prolongada (por ingestión).

Información adicional: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: No clasificado

Información adicional: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos adversos potenciales sobre la salud humana y posibles síntomas: Nocivo por ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. toxicidad

Etilenglicol (107-21-1)	
LC50 pescado 1	72860 mg / l 96 h
EC50 Daphnia 1	>100 mg / l 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad.

PC PULVE Anticongelante	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

Etilenglicol (107-21-1)	
Persistencia y degradabilidad.	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación.

PC PULVE Anticongelante	
Potencial de bioacumulación.	No establecido

Etilenglicol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

12.4. Movilidad en el suelo.

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

No hay información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

Información adicional: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para el tratamiento del producto / embalaje: Desechar de acuerdo con las normas de seguridad locales / nacionales. Eliminar contenido / envase en un centro de tratamiento.

Ecología - residuos: Evitar la liberación al medio ambiente.

Código europeo de catálogo de residuos (CED): 07 02 04 * - otros disolventes orgánicos, líquidos de lavado y licores orgánicos.

SECCIÓN 14: Información del transporte

De acuerdo con los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número de la ONU

Nº ONU (ADR): No aplicable

Nº ONU (IMDG): No aplicable

Nº ONU (IATA): No aplicable

Nº ONU (ADN): No aplicable.

Nº ONU (RID): No aplicable

14.2. Nombre de envío correcto de la ONU

Designación oficial de transporte (ADR): No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG): No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA): No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN): No aplicable

Designación oficial de transporte (RID): No aplicable

14.3. Clase (s) de peligro para el transporte.

ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR): No aplicable

IMDG

Clase (s) de peligro para el transporte (IMDG): No aplicable

IATA

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA): No aplicable

DNA

Clase (s) de peligro para el transporte (ADN): No aplicable

RID

Clase (s) de peligro para el transporte (RID): No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR): No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG): No aplicable

Grupo de embalaje (IATA): No aplicable

Grupo de embalaje (ADN): No aplicable

Grupo de embalaje (RID): No aplicable

14.5. Peligros ambientales

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

Otra observación: No hay información adicional disponible

14.6. Precauciones especiales que debe tomar el usuario.

- transporte terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vías navegables.

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte a granel según el Anexo II del Convenio de Marpol y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normas / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

15.1.1. Regulaciones de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia de la lista de candidatos REACH

No contiene sustancias enumeradas en el Anexo XIV de REACH

Otras observaciones, restricciones y disposiciones legales: Este producto contiene una amargura* en acuerdo con el decreto 95-326 Del 20 marzo de 1995.
(*Solución que da amargura)

15.1.2. Directivas nacionales

No hay información adicional disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otras observaciones

Fuentes de datos: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otras observaciones: Ninguna.

Texto completo de las frases H y EUH:

Toxicidad aguda. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (por vía oral), Categoría 4
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H373	Puede provocar efectos graves en los órganos tras exposiciones repetidas y de exposiciones prolongadas

MSDS de la UE (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y describe el producto solo para fines de salud, seguridad y medioambiente. No debe de ser interpretado como garantía de cualquier propiedad específica del producto.