



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6621

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Denominación comercial del producto: FR 6621.FROSCHANE PA Disolvente

Número de Registro en el Ministerio de Sanidad 07-80-04828

Uso del preparado: Tratamiento de la madera

Responsable de la comercialización: FROSCH CHEMIE, S.L.
C/ Pintor Vila Cinca, 18^a
Pol. Ind. Can Humet de Dalt
08213 – POLINYÀ
Tlf. 93-7131663 fax 93-7131553
info@froscemie.com

Teléfono de emergencia: 93 - 713 16 63
Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91 - 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Corrosivo y Peligroso para el medio ambiente

R10: Inflamable.

R 34: Provoca quemaduras.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Preparación que contiene:

Nº CAS: 2372-82-9	N,N-Bis (3-aminopropyl)dodecylamine	< 5%
EINECS: 219-145-8	C,N; R 22-35-50	
Nº CAS: 80844-07-1	Etofenprox	<5%



Nº CAS 60207-90-1 1-((2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan <5%
-2yl)methyl)- 1H-1,2,4 triazole
Xn, N,R22-43-50/53

Disolventes y excipientes CSP 100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

EFECTOS POR INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Quemaduras en ojos, piel, mucosas y tracto gastrointestinal. Náuseas, vómitos, diarrea, metahemoglobinemia, hipotensión, arritmias, edema pulmonar, taquipnea, letargia, convulsiones y coma.

PRIMEROS AUXILIOS:

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión, no provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Productos de extinción: Los pequeños fuegos pueden ser controlados mediante el uso de arena, espuma, polvo, dióxido de carbono. Rociar con agua, espuma o polvo para grandes fuegos.

En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.



6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger con material absorbente, p.ej. arena. Recoger mecánicamente y envasar en recipientes etiquetados provistos de cierre.

Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Ambiente.

Temperatura de transporte: Ambiente.

Temperatura de carga y descarga: Ambiente.

Presión de transporte y Almacenamiento: Atmosférica

Riego de acumulación electrostática: Sí, usar toma de tierra adecuada.

Materiales y revestimientos adecuados: Acero inoxidable.

Materiales y revestimientos no apropiados: Caucho natural, caucho butídico, EPDM, Poliestireno.

La compatibilidad con materiales plásticos es variable; se recomienda probar dicha compatibilidad antes de su uso.

Notas generales de Manipulación y Almacenamiento: Almacenarlo en el envase original

herméticamente cerrado. Durante la aplicación hay que procurar una buena aspiración en el puesto de trabajo. Manejar y abrir los envases con cuidado. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado y lejos de materiales incompatibles.

No Manipular o almacenar cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición.

Proteger el material de la luz directa del sol.

El material acumula cargas electrostáticas que pueden causar chispas eléctricas (fuente de ignición). Usar tomas de tierra adecuadas.

No cortar, calentar o soldar los recipientes. Los recipientes vacíos pueden contener producto residual. Continuar adoptando todas las precauciones.

Uso específico del producto: Tratamiento de la madera.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

111-46-6 2,2'-oxybisthanol

MAK (ALEMANIA)	44 mg/m ³ 10 ppm
MAK (TRGS 900) (ALEMANIA)	44 mg/m ³ , 10 ppm
	Y;DFG
OES	101 mg/m ³ , 23 ppm

Protección respiratoria: Filtro mixto, p.e., s.DIN 3181, ABEK, si se forman vapores de producto.

Protección de los ojos: Gafas herméticas.

Protección de las manos: P.e. con guantes de goma o de PVC

Otros aparatos de protección: Ropa protectora.

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Guardar la ropa de trabajo separada. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Fluido
Color:	Amarillento
Olor:	Característico
Viscosidad	3 mPas
Densidad:	0.87 ± 0.03 g/cm ³
Explosivo:	Este producto no es explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



Descomposición térmica: Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.

Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente. En caso de incendio o descomposición térmica, formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa si se utiliza adecuadamente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Irritación de la piel/conejo (exposición 24 horas): Irrita los ojos y las membranas mucosas

Irritación de los ojos/conejo: Irritación fuerte con peligro de lesión severa en la vista

Irritación cutánea: Puede producir reacciones alérgicas.

Información adicional: No se han hallado contraindicaciones adversas para esta preparación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda para bacterias:

Test de inhibición de la respiración de oxígeno en las bacterias de los lodos activados, CE₅₀:
157 mg/l (OECD 209= ISO 8192)

CE₀ para Pseudomonas fluorescentes: 1000 mg/l.

Toxicidad aguda para las especies Daphnia:

CE₀ Daphnia magna: 3.9 mg/l. Duración del ensayo: 24 h.

Toxicidad aguda para los peces:

CL₀ para Leuciscus idus: 20 mg/l. Duración del ensayo: 96 h.

CL₀ para Brachydanio rerio: 11 mg/l. Duración del ensayo: 96 h.

Clase de contaminación (WGK): 1 – Débil contaminante del agua.

WGK= Clasificación según la Ley alemana de aguas.



13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Medidas generales: Debe ser manipulado observando siempre las normas dictadas por las autoridades oficiales.

Medidas de destrucción: Atenerse a la reglamentación vigente. Debe ser tratado en un centro especializado y autorizado para dicha actividad.

Los envases vacíos así como los serrines formados en el fondo del baño deberán ser tratados y gestionados como el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

RID/ADR:

Nº ONU: 1993 Número de identificación de peligro: 30 Clase: 3 GE: III Etiqueta: 3

Descripción: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (hidrocarburos aromáticos).

GGV See/Código IMDG: 3.3 Nº ONU: 1993 Peligro nº: 30 PG: III MPO: NO
MFAG: 4.2

GGVE/GGVS: Clase 3 Etiqueta: 3

Otras indicaciones:

Mantener separado de los productos alimentarios.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según las directivas de la CEE:

Designación del peligro: C Corrosivo, N Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable.

R 34: Provoca quemaduras.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R65: Nocivo; si se ingiere puede causar daños pulmonares.

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los gases.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

PRODUCTO DE USO AMBIENTAL, EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL ESPECIALIZADO

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases R relevantes:

R 22: Nocivo por ingestión.

R 35: Provoca quemaduras graves

R 38: Irrita la piel.

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R 50/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos, sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicaciones, climatología, etc).

La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de estas Hojas de Seguridad.



Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Hoja de Datos de Seguridad garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto.