

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 1 de 17

## SECCION 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: ADINET WC Nautic

Código comercial: IB04

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

Uso recomendado:

Aditivo para depósitos de aguas negras.

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

Proveedor: IBERQUITEX S.L.U.

Ctra. Rubí, 294-298, nave G.1- 08228 Terrassa (Barcelona)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: iberquitex@cecot.es

### 1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)  
Teléfono: **+34 915 620 420**, información en español (24h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria **en caso de urgencia**.

## SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

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



Peligro, Skin Corr. 1B, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.



Atención, Aquatic Acute 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente: Ningún otro riesgo.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 2 de 17

## 2.2. Elementos de la etiqueta:

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

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.

P391 Recoger el vertido.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Contiene:

isotridecanol, etoxilado (>7 - <15 EO)

cloruro de didecildimetilamonio

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

(R)-p-menta-1,8-dieno [2]: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

## 2.3. Otros peligros:

Sustancias vPvB: Ninguna.

Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos: Ningún otro riesgo.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 3 de 17
























## SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias:

N.A.

### 3.2. Mezclas:

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 5% - < 7%	isotridecanol, etoxilado (>7 - <15 EO)	CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 5% - < 7%	cloruro de didecildimetilamonio	Número Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
>= 1% - < 3%	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	Número Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	Citric Acid	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH No.: 01-2119457026-42	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Número Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
>= 0.5% - < 1%	(R)-p-menta-1,8-dieno [2]	Número Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-2119529223-47	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
			 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 4 de 17

## SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ninguno.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad).

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

## SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 5 de 17

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

## SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Lavar con abundante agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

Véanse también los apartados 8 y 13.

## SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Asesoramiento sobre higiene laboral general:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 6 de 17

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

## 7.3. Usos específicos finales:

Ningún uso en particular.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control:

propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Nota: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair.

Valores límites de exposición DNEL:

propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Trabajador profesional: 500 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos.

Trabajador profesional: 888 mg/kg bw/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos.

(R)-p-menta-1,8-dieno [2] - CAS: 5989-27-5

Trabajador profesional: 0.222 mg/cm<sup>2</sup> - Consumidor: 0.111 mg/cm<sup>2</sup> - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales.

Trabajador profesional: 33.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 8.33 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos.

Consumidor: 4.76 mg/kg bw/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos.

Valores límites de exposición PNEC:

(R)-p-menta-1,8-dieno [2] - CAS: 5989-27-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0054 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00051 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.32 mg/kg dw

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.13 mg/kg dw

Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 1.8 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.262 mg/kg dw



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 7 de 17

## 8.2. Controles de la exposición:

### Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

### Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

### Protección de las manos:

Caucho nitrilo: espesor > 0.45 mm Tiempo de perforación > 480 min (EN 374).

### Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

### Riesgos térmicos:

Ninguno

### Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

### Controles técnicos apropiados:

Ninguno.

## SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 8 de 17

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido transparente azul claro	--	--
Olor:	Perfumado	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	2 - 3 (4 -5 (10%))	--	--
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 100°C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	No Relevante	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	1.00 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Hidrosolubilidad:	Soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	N.A.	--	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

## 9.2. Información adicional:

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad:

Estable en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 9 de 17

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

## SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Información toxicológica del producto:

ADINET WC Nautic

a) toxicidad aguda

No clasificado

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

ETAmix - Oral 4310,57 mg/kg pc

ETAmix - Cutánea 19340,7 mg/kg pc

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Corr. 1B H314

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

f) carcinogenicidad

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 10 de 17

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

*Cloruro de didecildimetilamonio* - CAS: 7173-51-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 658 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Nota: OECD 404

c) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: Cobaya Negativo - Nota: OECD 406

*Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol* - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12800 mg/kg - Fuente: RETECS

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5045 mg/kg - Fuente: RETECS

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 46.5 mg/l - Duración: 4h - Fuente: FDS externa

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Negativo - Fuente: IUCLID

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis Negativo - Fuente: IUCLID

f) carcinogenicidad:

Ensayo: Carcinogenicidad Negativo - Fuente: IUCLID

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción Negativo - Fuente: IUCLID

*Citric Acid* - CAS: 77-92-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón 5040 mg/kg

*Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol* - CAS: 52-51-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 254 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 1600 mg/kg

*Cloruro de didecildimetilamonio* - CAS: 7173-51-5

LD50 (RAT) ORAL: 84 MG/KG



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 11 de 17

## SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad:

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

ADINET WC Nautic

El producto está clasificado: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 3 - H412

*Cloruro de didecildimetilamonio* - CAS: 7173-51-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.06 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.12 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Peces 0.97 mg/l - Duración h.: 96

*Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol* - CAS: 67-63-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1400 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 13299 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: CI50 - Especies: Algas = 1000 mg/l - Duración h.: 72

*Citric Acid* - CAS: 77-92-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 440-760 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 120 mg/l

*Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol* - CAS: 52-51-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 6.9 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.4 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 35.7 mg/l - Duración h.: 96

*(R)-p-menta-1,8-dieno [2]* - CAS: 5989-27-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.72 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.36 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 150 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC 18 mg/l - Duración h.: 3 - Notas: OECD 209

Parámetro: NOEC - Especies: Algas 50 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

*propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol* - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Demanda bioquímica de oxígeno - %: 1.19

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301 - Duración.: 14 d - %: 96



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 12 de 17

Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301 - Duración.: 28 días - %: 70

(R)-p-menta-1,8-dieno [2] - CAS: 5989-27-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301D - %: 80

## 12.3. Potencial de bioacumulación

*Propan-2-ol*; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 3

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Pow- Log 0.83

*Citric Acid* - CAS: 77-92-9

Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación - Test: Kow - Coeficiente de reparto -1.57 -

*Bronopol* (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 0.6

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto -0.64

(R)-p-menta-1,8-dieno [2] - CAS: 5989-27-5

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto - Notas: < 4

## 12.4. Movilidad en el suelo

propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Movilidad en el suelo: Móvil - Test: Koc 1.5

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna

Sustancias PBT: Ninguna

## 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

## SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

## SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



### 14.1. Número ONU:

ADR-UN Number: 3265

IATA-UN Number: 3265

IMDG-UN Number: 3265.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 13 de 17

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (cloruro de didecildimetilamonio).

IATA-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (cloruro de didecildimetilamonio)

IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (cloruro de didecildimetilamonio)

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

ADR-Class: 8

IATA-Class: 8

IMDG-Class: 8

## 14.4. Grupo de embalaje:

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

## 14.5. Peligros para el medio ambiente:

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 852

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 856

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-EmS: F-A , S-B

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: Clear of living quarters.

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

N.A.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 14 de 17

## SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)  
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)  
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) n. 2015/830  
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

### Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría: E1.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 15 de 17

## SECCION 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 4. Primeros auxilios
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 11. Información toxicológica



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 16 de 17

SECCIÓN 12. Información ecológica

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

El proveedor indicado en el apartado 1.3. de este documento, ha preparado la información de esta ficha de datos de seguridad, designando para ello a una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado.

#### Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8ª ed. - Van Nostrand Reinold.

La información aquí detallada se basa en los conocimientos hasta la fecha señalada en la revisión. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

#### Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: ADINET WC NAUTIC

Según Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II

Revisión:  
22/09/2021

Edición 1

Página 17 de 17

IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).