



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

Ficha de datos de seguridad del 17/6/2026, Revisión 1

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: XP-700 NANO PROTECT

Código comercial: 9.XP700 - 9.XP700/500

UFI: Y800-F0UG-6008-N0H3

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

Uso recomendado:

cera protectora específica para su uso en ambientes marinos

producto profesional

Usos no recomendados:

Todos aquellos que no se incluyen en los usos recomendados.

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

Proveedor:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

info_rupes@rupes.it

1.4. Teléfono de emergencia

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

Country	Emergency number	Country	Emergency number
Austria	+43 01406 43 43 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Czech Republic	+420 224 919 293 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Germany	112	Malta	112
Belgium	+ 32 070 245 245 (24/7)	Poland	112
Denmark	+45 8212 1212	Latvia	+371 67042473 (24/7)/112
Greece	+0030 2107793777 (24/7)	Netherlands	+31 (0) 88 755 8000 (24/7)
Bulgaria	+359 2 9154 233 (24/7)	Portugal	+351 800 250 250 (24/7)
Sweden	112	Lithuania	+370 (85) 2362052 (24/7)
Hungary	+36 80 201 199 (24/7)	Norway	+47 22 59 13 00 (24/7)
Croatia	+3851 2348 342 (24/7)	Romania	+40 (0) 021318 3606 (24/7)
Finland	+ 358 0800 147 111 (24/7)	Luxembourg	+352 8002 5500 (24/7)
Iceland	+354 5432222 (24/7) - 112	Slovenia	112
Cyprus	1401 (24/7)	Slovakia	+421 2 5477 4166 (24/7)
France	+33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)	Spain	+ 34 91 562 04 20
Estonia	+372 7943 794 (24/7); 16662 (National, 24/7)		

Switzerland Tox Info Suisse: Tel. 145 (24/7)



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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



Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de peligros conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones y adiciones.

Picogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H373 Puede provocar daños en los órganos tras una exposición prolongada o repetida.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

EUH208 Contiene: MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P260 No respirar los vapores.

P314 Consultar a un médico si se encuentra mal.

P501 Eliminar el contenido/recipientes de acuerdo con la normativa local.

Contiene: DIDISOLVENTE STODDARD

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 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
$\geq 10\%$ - $< 25\%$	Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, $< 2\%$	EC: 927-676-8 REACH No.: 01-21194563 77-30	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

	aromáticos		
>= 2% - < 5%	Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0 REACH No.: 01-21194568 10-40	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 2% - < 5%	Dimetilsiloxano	CAS: 71750-80-6	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2%	DISOLVENTE STODDARD	Número 649-345-00-4 Index: CAS: 8052-41-3 EC: 232-489-3 REACH No.: 01-21202619 65-45	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 DECLP (CLP)*
>= 0.01% - < 0.1%	Metanol	Número 603-001-00-X Index: CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Límites de concentración específicos: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 100 mg/kg pc ETA - Cutánea 300 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l
13 ppm	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Número 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9	3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 EUH071 Límites de concentración específicos: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 Estimación de la toxicidad aguda:



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

			ETA - Oral 100 mg/kg pc ETA - Cutánea 5 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 0,501 mg/l ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,051 mg/l
--	--	--	--

*DECLP (CLP): Sustancia clasificada de acuerdo con la nota P del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (n.o EINECS 200-753-7), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esas clases de peligro. Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

OJOS: Si lleva lentes de contacto, retírelos, si es posible. Enjuáguelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Si aparecen síntomas, busque atención médica.

PIEL: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguela inmediatamente con abundante agua corriente. Busque atención médica de inmediato.

INGESTIÓN: Enjuáguese la boca con agua. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica de inmediato.

INHALACIÓN: Traslade a la persona a un lugar con aire fresco, lejos del lugar del accidente. Si presenta síntomas respiratorios, manténgala en una posición cómoda para respirar.

Administre oxígeno si es necesario. Busque atención médica de inmediato.

Protección de los rescatistas

Es recomendable que los rescatistas que asistan a una persona expuesta a una sustancia o mezcla química utilicen equipo de protección personal. El tipo de protección depende de la peligrosidad de la sustancia o mezcla, la vía de exposición y el grado de contaminación. En ausencia de instrucciones más específicas, se recomienda el uso de guantes desechables para el posible contacto con fluidos corporales. Para conocer el tipo de equipo de protección personal (EPP) adecuado según las características de la sustancia o mezcla, consulte la Sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas

piel seca

Daño a los órganos

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



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

La intervención médica es útil.

Requisitos para tener disponible en el lugar de trabajo para un tratamiento específico e inmediato:

Agua corriente para irrigación de la piel y los ojos.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Se dispone de medios de extinción tradicionales: espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono. Para fugas y derrames que no se hayan incendiado, se puede utilizar agua pulverizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a quienes trabajan para detener la fuga.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS

No utilice chorros de agua.

El agua no es eficaz para extinguir incendios; sin embargo, se puede utilizar para enfriar recipientes cerrados expuestos a las llamas, evitando roturas y explosiones.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar ropa para personal de lucha contra incendios conforme a la norma europea EN 469.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Detenga la fuga si es seguro hacerlo.

Utilice el equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal especificado en la Sección 8 de la Hoja de Datos de Seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Estas instrucciones se aplican tanto a los trabajadores como al personal de respuesta a emergencias.

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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado y transfíralo a un recipiente adecuado. Compruebe la compatibilidad del recipiente con el producto, según lo indicado en la Sección 10. Absorba el resto con material absorbente inerte.

Ventile adecuadamente la zona afectada por el derrame. Elimine el material contaminado de acuerdo con lo establecido en la Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manténgase alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. No fume ni utilice fósforos ni encendedores. Sin una ventilación adecuada, los vapores pueden acumularse en el suelo y, si se inflaman, pueden producirse incluso a distancia, con riesgo de retroceso de llama. Evite la acumulación de electricidad estática. No coma, beba ni fume durante su uso. Quítese la ropa y



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

- el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comedor. Evite dispersar el producto en el ambiente.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Conservar únicamente en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición. Mantener los envases alejados de materiales incompatibles (véase la sección 10).
- 7.3. Usos específicos finales
cera protectora específica para su uso en ambientes marinos
Consulte los usos identificados en la sección 1.2. Para aplicaciones distintas a las descritas, póngase en contacto con el proveedor.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
DISOLVENTE STODDARD - CAS: 8052-41-3
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 573 mg/m³, 100 ppm - Notas: Eye, skin, and kidney dam, nausea, CNS impair
Metanol - CAS: 67-56-1
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin OEL
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
- Valores límites de exposición DNEL
DISOLVENTE STODDARD - CAS: 8052-41-3
Consumidor: 3.75 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 20.1 mg/m³ - Consumidor: 3.57 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 3.71 mg/kg bw/day - Consumidor: 0.441 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Metanol - CAS: 67-56-1
Trabajador profesional: 20 mg/kg bw/day - Consumidor: 4 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 130 mg/m³ - Consumidor: 26 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 4 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 4 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 20 mg/kg bw/day - Consumidor: 4 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9
Trabajador industrial: 0.02 mg/m³ - Consumidor: 0.02 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 0.04 mg/m³ - Consumidor: 0.04 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Consumidor: 0.09 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

Consumidor: 0.11 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

DISOLVENTE STODDARD - CAS: 8052-41-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 2.84 19252.03

Objetivo: Agua marina - Valor: 28.4 ppm

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.228 mg/kg - Notas: day

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 22800 mg/kg - Notas: day

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 82800 mg/kg - Notas: day

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0034 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0034 mg/l

Objetivo: STP - Valor: 0.23 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.027 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.01 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas apropiadas siempre debe tener prioridad sobre el equipo de protección individual (EPI), asegure una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una ventilación de extracción localizada eficaz.

Al seleccionar el EPI, consulte a sus proveedores de productos químicos.

El EPI debe llevar el marcado CE, que certifica su conformidad con la normativa vigente.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

En caso de contacto prolongado con la sustancia/mezcla, se recomienda proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. EN 374). Al elegir el material de los guantes de trabajo, tenga en cuenta la compatibilidad, la degradación, el tiempo de penetración y la permeabilidad. Al utilizar preparados, se debe comprobar la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos antes de su uso, ya que es impredecible. La vida útil de los guantes depende de su duración y modo de uso.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

En caso de contacto prolongado con la sustancia/mezcla, se recomienda usar ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lávese las manos con agua y jabón después de quitarse la ropa de protección.

PROTECCIÓN OCULAR

No es obligatoria. Si el usuario lo considera necesario, se recomienda usar gafas protectoras herméticas (norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Es necesario el uso de protección respiratoria si las medidas técnicas adoptadas no son suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral considerados. Se recomienda usar una mascarilla con filtro tipo AX combinado con un filtro tipo P (norma EN 14387).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Deben controlarse las emisiones de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, para garantizar el cumplimiento de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

Propiedad	Valor	Método	Notas
Estado físico:	Líquido viscoso	--	
Color:	blancuzco	--	
Olor:	característico	--	
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	no es relevante para la caracterización del producto
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	no es relevante para la caracterización del producto
Inflamabilidad:	no inflamable	--	
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	no es relevante para la caracterización del producto
Punto de ignición (flash point, fp):	>100 ° C	ASTM D93	
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	no es relevante para la caracterización del producto
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	no es relevante para la caracterización del producto
pH:	7	--	
Viscosidad:	>20.5 mm ² /s	ISO 2555	
Hidrosolubilidad:	parcialmente miscible	--	
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	no es relevante para la caracterización del producto
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	
Presión de vapor:	N.A.	--	no es relevante para la caracterización del producto
Densidad y/o densidad relativa:	0.950 g/cm ³	ISO 2811	
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	no es relevante para la caracterización del producto

9.2. Otros datos
Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
 - Se desconocen reacciones peligrosas
- 10.2. Estabilidad química
 - Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
 - Puede reaccionar peligrosamente con: agentes oxidantes fuertes
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
 - Evitar el almacenamiento por períodos excesivos de tiempo. Evitar el calentamiento y la exposición directa a los rayos
 - Estable cuando se almacena como se recomienda. Consulte el capítulo 7
- 10.5. Materiales incompatibles
 - agentes oxidantes
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)



Ficha de datos de seguridad

XP-700 NANO PROTECT

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

N.A.

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

Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: OECD 401

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 5.99 mg/l - Duración: 4h -

Fuente: OECD 403

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/m3 - Fuente: OECD 402

Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos - CAS: 246538-78-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: OECD 401

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2200 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 5 mg/l - Duración: 4h -

Fuente: OECD 403

DISOLVENTE STODDARD - CAS: 8052-41-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 3000 mg/kg - Fuente: OECD - Notas: 402

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 5000 mg/kg - Fuente: OECD - Notas: 401

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación > 5.5 mg/l - Duración: 4h - Fuente: OECD -

Notas: 403

Metanol - CAS: 67-56-1

a) toxicidad aguda:

ETA - Oral 100 mg/kg pc

ETA - Cutánea 300 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) -

CAS: 55965-84-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 5 mg/kg

ETA - Oral 100 mg/kg pc

ETA - Cutánea 5 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 0,501 mg/l

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,051 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 66 mg/kg - Fuente: OECD 401

ETA - Oral 100 mg/kg pc

ETA - Cutánea 5 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 0,501 mg/l

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,051 mg/l

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 0.171 mg/m3 - Duración: 4h -

Fuente: OECD 403

ETA - Oral 100 mg/kg pc

ETA - Cutánea 5 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 0,501 mg/l

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 0,051 mg/l



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 788000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 10000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: EPA OPPTS 850.1020

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 10000 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 1 mg/l - Notas: 21d, OECD 211

Parámetro: NOEL - Especies: Peces > 1000 mg/l - Notas: 28d, QSAR

Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos - CAS: 246538-78-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEL - Especies: Peces 0.217 mg/l - Notas: 28d, QSAR

Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 1 mg/l - Notas: 21d, OECD 211

DISOLVENTE STODDARD - CAS: 8052-41-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.18 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Leuciscus idus 1.4 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.058 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC10 - Especies: Algas 0.016 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.142 mg/l - Notas: 30d

Parámetro: NOEC - Especies: Leuciscus idus 0.01 mg/l - Notas: 30d

Metanol - CAS: 67-56-1

a) Toxicidad acuática aguda:



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 15400 mg/l - Duración h.: 96 - Notas:
EPA-660/3-75-009

Parámetro: EC50 - Especies: Leuciscus idus 18260 mg/l - Duración h.: 48 - Notas:
OECD 202

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 22000 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 450 mg/l - Notas: 21d QSAR

Parámetro: NOEC - Especies: Leuciscus idus 208 mg/l - Notas: 21d QSAR

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) -
CAS: 55965-84-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Peces 0.19 mg/l - Duración h.: 96 - Notas:
EPA OPP 72-1

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.16 mg/l - Duración h.: 48 - Notas:
EPA OPP 72-1

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.02 mg/l - Notas: 38d, OECD 210

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.1 mg/l - Notas: 21d, EPA OPP 72-4

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.037 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

Parámetro: EC10 - Especies: Algas 0.004 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Notas: 22% / 28d,
EPA OTS 796.3100

Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos - CAS: 246538-78-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Notas: 69% / 28d. OECD 301F

DISOLVENTE STODDARD - CAS: 8052-41-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD - Duración h.: 28d - %:
83.1 - Notas: 301F

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Biodegradabilidad: 20157.4 - Notas: Inherentemente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

HIDROCARBUROS, C11-C13, ISOALCANOS, <2% AROMÁTICOS

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua > 1,99 QSAR

BCF > 6,91 QSAR

METANOL

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua -0,77

BCF < 10

DISOLVENTE STODDARD

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua 5,25 OECD 117

BCF 39,66 QSAR

HIDROCARBUROS, C12-C16, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMÁTICOS

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua > 1,99 QSAR

BCF > 6,91 QSAR

12.4. Movilidad en el suelo

HIDROCARBUROS, C11-C13, ISOALCANOS, <2% AROMÁTICOS



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

- Coeficiente de reparto suelo/agua > 1,71 QSAR
METANOL
Coeficiente de reparto suelo/agua -0,89
DISOLVENTE STODDARD
Coeficiente de reparto suelo/agua 1,451 QSAR
HIDROCARBUROS, C12-C16, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMÁTICOS
Coeficiente de reparto suelo/agua > 1,71 QSAR
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Reutilizar siempre que sea posible. Los residuos del producto, tal como se reciben, se consideran residuos especiales no peligrosos.
La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con la normativa nacional y, en su caso, local.
Los residuos derivados del uso o la dispersión de este producto deben gestionarse de conformidad con la normativa de seguridad laboral. Consulte la sección 8 para conocer los requisitos de EPI (Equipos de Protección Individual).
ENVASES CONTAMINADOS
Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de conformidad con la normativa nacional de gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
Agente contaminante del mar: No

N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria



Ficha de datos de seguridad

XP-700 NANO PROTECT

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 (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 40

Restricción 69

Restricción 75

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

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H370 Provoca daños en los órganos.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H330 Mortal en caso de inhalación.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.



Ficha de datos de seguridad XP-700 NANO PROTECT

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
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. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
STOT SE 1	3.8/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 1
STOT SE 2	3.8/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

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
STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por 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 nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. 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.



Ficha de datos de seguridad

XP-700 NANO PROTECT

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.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
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).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No aplicable
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).