Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.o 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.o 453/2010 y 2015/830)

Nombre comercial :	DYNA WATERCONDITIONER 620		
Revisión :	01-07-2020	**Versión (Revisión) :**	3.0.1 (3.0.0)
Fecha de edición :	01-02-2022		

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

1.1 Identificador del producto

DYNA WATERCONDITIONER 620 (23326)

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

Usos relevantes identificados

Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales Usos profesionales
SU 7 - Artes gráficas y reproducción de soportes grabados

Categoría del producto [PC]

PC 26 - Productos para el tratamiento del papel y del cartón

Categorías de procesos

PROC 3 - Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC 5 - Mezclado en procesos por lotes
PROC 7 - Pulverización industrial
PROC 8b - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC 28 - Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]

ERC 4 - Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC 8a - Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC 8b - Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)

Categorías de productos [AC]

Productos de papel: periódicos, revistas

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Martin Westland,Solutiones Gráfics,S.L.

Calle : Septiembre 74c

Código postal/Ciudad : E-28022 Madrid

Teléfono : +34 91 74 80 735

1.4 Teléfono de emergencia

número de emergencia europeo 112 Sólo a efectos de instrucción del personal médico en caso de intoxicaciones graves.Servicio de Información Toxicológica 091 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilización cutánea : Categoria 1 ; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro

Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; N.º CAS : 2682-20-4

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA ; N.º CAS : 2634-33-5

Indicaciones de peligro

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P261	Evite respirar el polvo, la niebla o los vapores.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Use guantes protectores / protección para los ojos.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P321	Tratamiento específico (ver sección 4 de la hoja de datos de seguridad del material).
P501	Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con la normativa local.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; Número de registro REACH : 01-2120764690-50 ; N.º CE : 220-239-6; N.º CAS : 2682-20-4

Partes por peso :	≥ 0,025 - < 0,25 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Límites de concentración específicos :	Skin Sens. 1 ; H317: C ≥ 0,0015 % • (M Chronic=1) • (M Acute=10)

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA ; Número de registro REACH : 01-2120761540-60 ; N.º CE : 220-120-9; N.º CAS : 2634-33-5

Partes por peso :	≥ 0,05 - < 0,25 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2
Límites de concentración específicos :	Skin Sens. 1 ; H317: C ≥ 0,05 % • (M Acute=1)

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

3.3 Advertencias complementarias

Todos los componentes se expresan en porcentaje en peso Todos los ingredientes de esta mezcla están (pre) registrados de acuerdo con la regulación REACH. O la sustancia está exenta de registro sobre la base de las disposiciones del Reglamento REACH.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Utilizar todos los medios de extición. Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2)

Material extintor adecuado

No hay datos disponibles

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:
Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

No inhalar gases de explosión y combustión.
No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Contactar a la autoridad corespondiente por la evacuación de residuos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No comer o beber cuando este usandolo. Cuando esté usando, no fume. Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que lo siguiente sea lo más mínimo posible: Contacto con los ojos Contacto con la piel

Medidas de protección

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Asegurar suficiente ventilación en el almacen.
Temperatura de almacenaje recomendada De 5°C a 35°C.
Mantenerse alejado de Rallos-UV/sol
Evitar: Congelación(es)

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ácido lewis

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

El producto es para uso profesional. Industrial uses

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2 Controles de la exposición

Adecuada instalación de dirección técnica

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamento de protección personal.

Protección individual

Gafas con protección lateral DIN EN 166

Protección de piel

En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

Protección de la mano

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.(EN 374//EN 388) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) > 480 min. El espesor del material del aguante >0,38 mm Material adecuado NBR (Goma de nitrilo)

En caso de breve contactao de mano : En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Protección respiratoria

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

Medidas generales de protección e higiene

No comer o beber cuando este usandolo. Cuando esté usando, no fume.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Olor característico Umbral olfativo No hay datos disponibles

Aspecto : líquido

Color : incoloro

Olor : inodoro

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :	(1013 hPa)	aprox.	0	°C
Punto de congelación :			No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	>=	100	°C
Temperatura de descomposición :			No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad :		>	95	°C

Temperatura de ignicio :			No hay datos disponibles		
Límite Inferior de explosividad :			No hay datos disponibles		
Límite superior de explosividad :			No hay datos disponibles		
Presión de vapor :	(20 °C)		No hay datos disponibles		
Densidad :	(20 °C)		No hay datos disponibles		
Densidad relativa :	(20 °C)		No hay datos disponibles		
pH :			6,5 - 7,5		
log P O/W :			No hay datos disponibles		
Viscosidad :	(20 °C)	<	20	mPa.s	
Umbral olfativo :			No hay datos disponibles		
Indice de evaporación :			No hay datos disponibles		
Velocidad de evaporación :			No hay datos disponibles		
Contenido máximo de COV (CE) :		<	0,1	Peso %	1999/13/EC
Líquidos comburentes :	No aplicable.				
Propiedades explosivas :	No hay datos disponibles.				

9.2 Otros datos
Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química
La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse
No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles
No hay datos disponibles Ácido lewis

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
sensibilizantes. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efecto de irritación y cauterización
Irrita los ojos y la piel.

Sensibilización
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa

especial/equipo de protección cutánea.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y damnificar la capacidad reproductoria)

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

11.2 Información sobre otros peligros

Toxicoquinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

No hay datos para la preparación/mezcla.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos en las estaciones de depuración

Parámetro :	EC20 (2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; N.º CAS : 2682-20-4)
Inuculum :	Lodo activado
Dosis efectiva :	2,8 mg/l
Método :	DIN 38412-3 (TTC-TEST)
Parámetro :	EC50 (2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; N.º CAS : 2682-20-4)
Inuculum :	Lodo activado
Dosis efectiva :	34,6 mg/l
Tiempo de exposición :	3 h
Método :	DIN 38412-3 (TTC-TEST)
Parámetro :	EC20 (1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA ; N.º CAS : 2634-33-5)
Inuculum :	Lodo activado
Dosis efectiva :	3,3 mg/l
Tiempo de exposición :	3 h
Método :	OECD 209
Parámetro :	EC50 (1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA ; N.º CAS : 2634-33-5)
Inuculum :	Lodo activado
Dosis efectiva :	13 mg/l
Tiempo de exposición :	3 h
Método :	OECD 209

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es un ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

Biodegradable

Parámetro :	Biodegradable (2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; N.º CAS : 2682-20-4)
Cuota de degradación :	> 70 %
Parámetro :	Biodegradable (1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA ; N.º CAS : 2634-33-5)
Inuculum :	DEGRADABILIDAD
Cuota de degradación :	aprox. 90 %
Método :	OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9
Fuente :	Biodegradable
Parámetro :	Biodegradable (1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA ; N.º CAS : 2634-33-5)
Inuculum :	DEGRADABILIDAD
Cuota de degradación :	80 %
Método :	OCDE 303/ EEC 92/69/V, C10
Fuente :	Biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro :	Factor de bioconcentración (FBC) (2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; N.º CAS : 2682-20-4

)

Valor : 3,16

Parámetro : Coeficiente de reparto n-octanol/agua (2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; N.º CAS : 2682-20-4)
LOG Kow (HPLC Method)

Valor : <= 0,32

Método : OCDE 117

Mezcla no analizada.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No existen informaciones.

12.7 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.
Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

UE-Reglamentos

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Use restriction according to REACH annex XVII, no. : 3

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

15.3 Informaciones adicionales

USE MAP TEMPLATE https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/use-maps-library

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

16.2 Abreviaciones y acrónimos

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram

Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.