

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial : Hyfloc V21C

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Producto destinado al tratamiento de aguas

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 93 849 6188
 Empresa: 9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
 C/José Echegaray no4
 28232 Las Rozas de Madrid (España)
 Tel. +34 91 562 04 20 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene

Bentonita sódica; Hidróxido de calcio

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia (CLP)	: P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Frases EUH	: EUH070 - Tóxico en contacto con los ojos.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, y si se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Observaciones : Mezcla multicomponente de compuestos inorgánicos y poliacrilamida catiónica

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Sulfato de aluminio sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 10043-01-3 N° CE: 233-135-0 REACH-no: 01-2119531538-36	25 – 50	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
Bentonita sódica sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	N° CAS: 1302-78-9 N° CE: 215-108-5	15 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Hidróxido de calcio sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, PT)	N° CAS: 1305-62-0 N° CE: 215-137-3 REACH-no: 01-2119475151-45	10 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Carbono activo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 7440-44-0 N° CE: 931-328-0 REACH-no: 01-211948889-16	1 – 3	No clasificado
Ácido adípico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, PT)	N° CAS: 124-04-9 N° CE: 204-673-3 N° Índice: 607-144-00-9 REACH-no: 01-2119457561-38	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No realice ninguna acción que represente un riesgo si no se posee la formación adecuada. Utilice el equipo de protección personal necesario según las circunstancias que imperen en el lugar de intervención.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la zona afectada con agua abundante, después eliminar los restos que puedan existir con agua y jabón. Si se produce irritación y ésta persiste consultar al médico. En caso de mancharse la ropa se recomienda quitarse ésta y lavarla antes de volver a utilizarla.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Inmediatamente irrigar suavemente con agua limpia durante 15 minutos por lo menos. Mover el globo ocular y mantener bien abiertos y separados los párpados mientras se irriga. Consulte al médico. Es necesario disponer en el lugar de trabajo de un lavaojos de emergencia.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ligera irritación del tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Molestias gastrointestinales. La ingestión repetida del producto se considera una vía de exposición altamente improbable si se trabaja en condiciones de salubridad e higiene laboral adecuadas.
Síntomas/efectos después de la administración intravenosa	: Rutas probables de exposición: piel y ojos.

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

Tratar sintomáticamente. Cualquier ingrediente en proporción significativa según el criterio establecido en el Reglamento 1272/2008 se menciona en el apartado 3.2 de esta Hoja de Datos de Seguridad. Buscar asistencia médica urgente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua, agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono (CO ₂), espuma.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno(a).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Pueden desprenderse gases peligrosos, principalmente: óxidos de carbono (CO _x) y de Calcio.
------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: No pisar el vertido ni dejar que entre en contacto con agua. La superficie afectada, en contacto con agua, se tornará extremadamente resbaladiza.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
----------------------	----------------------------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
----------------------	----------------------------------------------------------

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la contaminación del suelo, cursos de agua o desagües. Si se produce contaminación informar inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
Procedimientos de limpieza : Recoger con pala, y después con escoba y recogedor, procurando que no queden restos. Después utilizar agua a presión para eliminar las finas partículas que todavía existen en la zona afectada. Comprobar la eficacia de estas actuaciones ya que de lo contrario la zona puede resultar muy resbaladiza.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para tener información relativa a los equipos de protección personal más adecuados.
Consultar la Sección 13 para tener información relativa a la gestión de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar la formación de atmósferas de polvo. En caso de producirse deben preverse sistemas de aireación / extracción eficaces. Se recomienda manipular el producto en una zona bien ventilada, disponer en un lugar cercano de una ducha y lavaojos de emergencia.
Medidas de higiene : Contemplar las normas habituales de buenas prácticas e higiene para la manipulación de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar según la legislación local. Obsevar las indicaciones de la etiqueta.
Productos incompatibles : Agente oxidante. Ácidos fuertes.
Temperatura de almacenamiento : 5 – 35 °C

7.3. Usos específicos finales

Para todos los usos conocidos hasta el momento del producto, las recomendaciones de manipulación y almacenamiento son las indicadas en los subapartados anteriores.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Sulfato de aluminio (10043-01-3)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	2 mg/m ³ (calculado como Al)
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (calculado como Al)
Bentonita sódica (1302-78-9)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hidróxido de calcio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Carbono activo (7440-44-0)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	10 mg/m ³
Ácido adípico (124-04-9)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ácido adípico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Utilizar sistemas de extracción localizada cuando se produzcan atmósferas de polvo. Si esto no ocurre una buena ventilación general es suficiente.

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad con protectores laterales

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Utilizar la ropa de trabajo "estándar". En caso de contacto prolongado o riesgo de salpicaduras con las disoluciones del producto utilizar el equipo impermeable apropiado (delantal, equipo integral, etc)

Protección de las manos:

Utilizar guantes de latex, o de caucho natural

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Utilizar máscara (protección de boca, nariz y ojos) provista de filtro de partículas

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar vertidos y filtraciones en el subsuelo. Evitar la contaminación de cursos de agua y el vertido del producto en los sistemas de alcantarillado.

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Otros datos:

Se recomienda disponer siempre de una ducha y lavaojos de seguridad en la zona donde se manipule el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: No disponible
Apariencia	: Polvo fino negro.
Olor	: Prácticamente sin olor.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No aplicable
Límite superior de explosividad (LSE)	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución pH	: 0,3 (5 – 8) %
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Forma suspensiones en las que algunos componentes son solubles. No se produce un aumento progresivo de la viscosidad con la concentración debido a la disolución de estos componentes ya que el producto flocula (incluso sobre si mismo) a los pocos minutos con agitación.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de las partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible
Generación de polvo de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no posee una reactividad peligrosa si se utiliza de acuerdo con las indicaciones de almacenamiento y manipulación de esta Hoja de Datos de Seguridad.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna por motivos de seguridad. Para conservar el producto con sus características originales seguir las recomendaciones que aparecen en el apartado 7.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes pueden causar reacciones exotérmicas. Como norma general que siempre cabe aplicar se recomienda evitar el contacto con reactivos químicos fuertes, tales como: ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes y reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Los posibles productos de descomposición térmica (en caso de incendio) se indican en el apartado 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No hay datos disponibles.
Toxicidad aguda (cutánea) : No hay datos disponibles.
Toxicidad aguda (inhalación) : No hay datos disponibles.

Sulfato de aluminio (10043-01-3)

DL50 oral rata	2000 – 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l/4h

Hidróxido de calcio (1305-62-0)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 425)
DL50 cutáneo conejo	> 2500 mg/kg (OECD 402)

Ácido adípico (124-04-9)

DL50 oral rata	5560 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	7940 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 7,7 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea : El producto no se espera que sea sensibilizante.
Mutagenicidad en células germinales : No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad : No hay datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción : No hay datos disponibles.

Sulfato de aluminio (10043-01-3)

NOAEL (animal/hembra, F1)	90 mg/kg de peso corporal (calculado como Al) OECD TG422
---------------------------	----------------------------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Bentonita sódica (1302-78-9)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Hidróxido de calcio (1305-62-0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

: No se espera ningún peligro por aspiración en condiciones normales de uso.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : No se espera ningún síntoma si el producto se manipula de manera adecuada.

Otros datos : Por nuestra experiencia y de acuerdo con la información de la que disponemos, el producto no es dañino para la salud si se manipula correctamente de acuerdo con las recomendaciones dadas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles.

Sulfato de aluminio (10043-01-3)

CL50 - Peces [1]

> 1000 mg/l Danio rerio

CE50 - Crustáceos [1]

> 160 mg/l Daphnia magna

CE50 72h - Algas [1]

24 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata / OECD TG 201 (calculado como Al)

Hidróxido de calcio (1305-62-0)

CL50 - Peces [1]

50,6 mg/l peces de agua dulce

CL50 - Peces [2]

457 mg/l peces de agua dulce

CL50 - Otros organismos acuáticos [2]

158 mg/l invertebrados marinos

CE50 - Otros organismos acuáticos [1]

49,1 mg/l invertebrados de agua dulce

CE50 72h - Algas [1]

184,57 mg/l algas de agua dulce

NOEC (crónico)

32 mg/l (invertebrados agua marina, 14 días)

NOEC crónico algas

48 mg/l algas de agua dulce

Ácido adípico (124-04-9)

CL50 - Peces [1]

> 1000 mg/l Danio rerio

CE50 - Crustáceos [1]

46 mg/l Daphnia magna (OCDE 202)

NOEC (crónico)

6,3 mg/l Daphnia magna (21 días)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hyfloc V21C

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Carbono activo (7440-44-0)

Persistencia y degradabilidad

No biodegradable.

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Carbono activo (7440-44-0)	
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,001 – 0,002 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2 g O ₂ /g sustancia
Ácido adípico (124-04-9)	
Biodegradación	70 % (28 días, OECD 301 D)

12.3. Potencial de bioacumulación

Hyfloc V21C	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Ácido adípico (124-04-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,093 25 °C, pH 3.3

12.4. Movilidad en el suelo

Hyfloc V21C	
Ecología - suelo	Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Nada que destacar.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Si el producto debe gestionarse como un residuo el usuario final deberá hacerlo de acuerdo con las reglamentaciones europeas, nacionales y locales aplicables. Utilice para la eliminación únicamente transportistas y gestores autorizados.

Indicaciones adicionales : Contemplar las mismas precauciones durante la manipulación del residuo que se recomiendan en los apartados 7 y 8 de esta Hoja de Datos de Seguridad. El usuario debe tener en cuenta la existencia de posibles reglamentaciones nacionales/locales al respecto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : No aplicable
N° ONU (IMDG) : No aplicable
N° ONU (IATA) : No aplicable
N° ONU (ADN) : No aplicable
N° ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH $\geq 0,1$ % / SCL

Hyfloc V21C

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión	Añadido	
9.1	Solución pH	Añadido	
9.1	Apariencia	Modificado	
16	Otros datos	Modificado	

Otros datos

: La última versión de la HDS de este producto se puede obtener a través del link <https://www.derypol.com/documentacion-tecnica/>.

Texto íntegro de las frases H y EUH	
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
EUH070	Tóxico en contacto con los ojos.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Hoja de Seguridad aplicable para regiones : ES

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.