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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial Superflock Plus
414894

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso(s) previsto(s) recomendado(s)
Agente de floculación para el tratamiento de agua de piscinas.

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

Fabricante / proveedor
BAYROL Ibérica SLU
Av. Diagonal, 453 bis Planta Entresuelo, E-08036 Barcelona
Teléfono 93 272 48 48

Departamento informanto
E-Mail (persona competente):
ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4. Télefono de emergencia

En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología, Teléfono +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Eye Dam. 1	**H318**	
Skin Sens. 1	**H317**	

Indicaciones de peligro
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta
Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

GHS05

GHS07

Palabra de alarma
Peligro

Indicaciones de peligro
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Indicaciones de seguridad
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280	Llevar guantes/gafas de protección.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
14 - Hidrato de sulfato de aluminio, Cloruro de lantano (III), hidrato

2.3. Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y VPVB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias
no puede aplicarse

3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
16828-12-9	**233-135-0**	**14 - Hidrato de sulfato de aluminio**	**> 90**	**Eye Dam. 1, H318**
10025-84-0	**233-237-5**	**Cloruro de lantano (III), hidrato**	**< 2,5**	**Met. Corr.1, H290 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411**

REACH

CAS No	Determinación	REACH número de registro
16828-12-9	14 - Hidrato de sulfato de aluminio	01-2119531538-36-XXXX
10025-84-0	Cloruro de lantano (III), hidrato	01-2119452063-49-XXXX

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso pasadas variashoras; observación médica es necesaria durante al menos 48 horas.
Autoprotección del socorrista.

En caso de inhalación
Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.
Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel
Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.
Acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos
Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
Tratamiento médico necesario.

En caso de ingestión
No provocar el vómito.
Acudir al médico.
Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Indicaciones para el médico / posibles peligros
Peligro de graves daños en los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Indicaciones para el médico / posibles tratamiento
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados
El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcl
En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Oxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo especial de protección en caso de incendio
Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Otras indicaciones
Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Personal no formado para emergencias
Llevar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Recoger en seco.
Recoger con medios mecánicos.

6.4. Referencia a otras secciones
Manejo seguro: ver parte 7
Eliminación: ver parte 13
Protección individual: ver parte 8
Télefono de emergencia: ver parte 1

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para la manipulación sin peligro
Utilizando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.
Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

Medidas de protección generales
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene laboral
No comer, ni beber durante el trabajo.
Mantener alejado de alimentos y bebidas.
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
El producto no es combustible.
No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
No almacenar junto con productos para alimentación animal.
No almacenar junto con productos para alimentación humana.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento
Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco.

Indicaciones para la estabilidad de almacenamiento
El producto puede almacenarse hasta 5 años.

7.3. Usos específicos finales
Recomendación(es) para uso determinado
Ver bajo párrafo 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
No existen informaciones.

8.2. Controles de la exposición
Protección respiratoria
En caso de formación de polvo llevar mascarilla para polvo fino.

Protección de las manos
Guantes resistentes a productos químicos
Materiales apropiados (recomendación: índice de protección 6, tiempo de permeación >480 minutos según EN 374)
Caucho nitrílico (NBR) - espesor de capa de 0,4 mm
Caucho butílico (butilo) - espesor de capa de 0,7mm
Dada la gran variedad de tipos, se recomienda tener en cuenta las instrucciones de uso del fabricante

Protección de los ojos
Gafas de visión panorámica

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Color	Olor
tabletas	gris claro	inodoro

Umbral olfativo
no es determinada

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
valor pH	ca. 3 - 4	20 °C	50 g/l		
Temperatura de ebullición/zona de ebullición	no es determinada				
Punto de fusión:	90 - 95 °C				
Punto de inflamación	no es determinada				
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabílídad (sólido)	no es determinada				
Inflamabílídad (gas)	no es determinada				
Temperatura de ignición	no es determinada				
Temperatura de autoignición	no es determinada				
Límite de explosión inferior	no es determinada				
Límite de explosión superior	no es determinada				
Presión de vapor	no es determinada				
Densidad relativa	1,5 g/cm3				
Densidad de vapor	no es determinada				
Solubilidad en agua	600 g/l	20 °C			
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coeficiente de distribución (n-octanol/ agua) (log P O/W)	no es determinada				
Temperatura de descomposición	no es determinada				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Viscosidad	no es determinada				

Propiedades comburentes
No existen informaciones.

Propiedades explosivas
No existen informaciones.

9.2. Otra información
No existen informaciones.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química
No existen informaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No existen informaciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse
No existen informaciones.

10.5. Materiales incompatibles
Sustancias que deben evitarse
Agentes oxidantes, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Neblina de trióxido de azufre (SO_3)

Descomposición térmica

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoracíón	Especie	Método	Comentario
Irritación ocular	Peligro de graves daños en los ojos.			
Sensibilización cutánea	El producto es sensibilizante.			

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
No existen informaciones.

12.2. Persistencia y degradabilidad

	Grado de eliminacíón	Mét. análisis	Método	Valoracíón
Biodegradación				
	Producto inorgánico que no puede ser eliminado del agua por depuraciónbiológica.			

12.3. Potencial de bioacumulación
No existen informaciones.

12.4. Movilidad en el suelo
No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y VPVB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos
No existen informaciones.

! SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

! Código de residuo	Denominación del residuo
16 05 09	Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

! **Recomendacíón para el producto**
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Eliminar como residuo peligroso.

Recomendacíón para los envases / embalajes
Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

Producto de limpíeza recomendado
agua

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	-	-	-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	-	-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
No existen informaciones.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No existen informaciones.

Otras indicaciones sobre el transporte
No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

! **Otros reglamenteos de la UE**
Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP), Reglamento (UE) 1907/2006 (REACH), Decisión 2000/532/EG (lista de residuos)

15.2. Evaluación de la seguridad química
Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

! SECCIÓN 16: Otra información

Uso aconsejado y limitaciones
Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Otras indicaciones
Refer to product information paper.
Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocímientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 2.2
Procedencia de los datos más importantes
Resultado de ensayos y verificaciones propios
Bibliografia
Estudios de toxicidad, datos NIOSH-Tox
Disposiciones legales y otros reglamentos

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.