	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

## 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/denominación : NPK (15-15-15)  
 Número de registro REACH : 01-2119552436-37  
 Grupo de productos : Producto comercial

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Uso industrial  
 Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizantes

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

Sin datos disponibles

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

OCP Group and its Affiliates  
 2-4, Rue Al Abtal, Hay Erraha, 20200, Casablanca  
 5196 BP Maârif - Morocco  
 T +212 5 22 23.00.25 - F +212 5 22 99 83 95  
[M.Ameziane@ocpgroup.ma](mailto:M.Ameziane@ocpgroup.ma)  
 Reach ChemAdvice GmbH  
 Am Marktplatz 5 - 65779 Kelkheim (Taunus) - Germany  
 T +49 (0) 6195 96199 14 - F +49 (0) 6195 96199 33  
[rudolf.staab@reach-chemadvice.com](mailto:rudolf.staab@reach-chemadvice.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +212 522 23 04 24  
 Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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


Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

No aplicable.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros : No aplica, ya que es una sustancia inorgánica.

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of ammonium dihydrogenorthophosphate and diammonium hydrogenorthophosphate	(N° CAS) EC 913-888-8 (N° CE) 913-888-8 (REACH-no) 01-2119552436-37-0001	30 - 50	No clasificado
sulfato de amonio	(N° CAS) 7783-20-2 (N° CE) 231-984-1 (REACH-no) 01-2119455044-46-0156	30 - 50	No clasificado
Potassium chloride	(N° CAS) 7447-40-7 (N° CE) 231-211-8	20 - 30	No clasificado

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios


Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.
Inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

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

Inhalación	: Pueden causar los siguientes síntomas: Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: Pueden causar los siguientes síntomas: El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o reseca la piel.
Contacto con los ojos	: Pueden causar los siguientes síntomas: El polvo puede ocasionar una irritación dolorosa de los ojos y lagrimeo.
Ingestión	: Pueden causar los siguientes síntomas: La ingestión puede provocar náuseas y vómitos, Trastornos del estómago y el intestino.

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

Tratamiento sintomático.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

Riesgos específicos : No inflamable.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos fosfóricos. Óxido de nitrógeno. Amoníaco.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Evitar la formación de polvo. Suprimir/diluir la nube de polvo con agua pulverizada.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. No respirar el polvo. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

#### 6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente


Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el sólido derramado. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Evitar la formación de polvo. Suprimir/diluir la nube de polvo con agua pulverizada.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

Sustancias o mezclas incompatibles : Ácidos fuertes. Oxidantes potentes. Bases. Aleaciones de cobre. Hipoclorito de sodio.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

### 7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control


sulfato de amonio (7783-20-2)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> (hydrate (Ammonium chromum sulfate))
Potassium chloride (7447-40-7)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

Indicaciones adicionales : Control y medida de la exposición individual :. Monitorización ambiental del aire. Procedimiento de vigilancia recomendado

### 8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico : Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Manejo seguro: ver sección 7 . Aplicar medidas para prevenir las explosiones de polvo. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra.

Equipo de protección individual : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.


	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

Protección de las manos	: No requerida en condiciones de uso normales. En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	: Gafas de protección contra el polvo
Protección del cuerpo	: Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: No requerida en condiciones de uso normales. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Máscara antipolvo eficaz. Tipo de filtro: P (EN 143)
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales. Usar equipo especial.
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	: Sólido
Apariencia	: Granulados. Sólido.
Color	: Variable.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4,5 - 5,5 (10%)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	: > 150 °C Se descompone antes de fundirse
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: > 100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable, No combustible
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 990 - 1050
Densidad	: 900 - 1200 kg/m <sup>3</sup> Densidad aparente
Solubilidad	: Agua: No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No aplicable
Viscosidad dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.
Límites de explosión	: No aplicable

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

## 9.2. Otros datos

Densidad aparente : 880 - 930 kg/m<sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Manejo seguro: ver sección 7.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Oxidantes potentes. Bases. Aleaciones de cobre. Hipoclorito de sodio. Manejo seguro: ver sección 7.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones: 5.2.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

sulfato de amonio (7783-20-2)	
DL50/oral/rata	2840 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 2000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	(8h)> 1000 mg/m <sup>3</sup>

Potassium chloride (7447-40-7)	
DL50/oral/rata	2600 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.) pH: 4,5 - 5,5 (10%)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.) pH: 4,5 - 5,5 (10%)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7 / 11

Número de revisión : 1.0

Fecha de emisión :  
20/03/2018

### NPK (15-15-15)

Reemplaza : 24/11/2017

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Según los criterios de la clasificación-UE y caracterización "peligroso para el ambiente" (93/21/CEE) no hay que caracterizar el material/producto como peligroso para el ambiente.

sulfato de amonio (7783-20-2)	
CL50 peces 1	53 mg/l (96 h)
CE50 Daphnia 1	169 mg/l ( Daphnia magna )
CL50 peces 2	480 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [flow-through])
ErC50 (algas)	2700 mg/l
NOEC crónico peces	5,29 mg/l
NOEC crónico crustáceos	3,12 mg/l

Potassium chloride (7447-40-7)	
CL50 peces 1	1060 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 Daphnia 1	825 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	750 - 1020 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 2	83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

NPK (15-15-15)	
Persistencia y degradabilidad	No aplica, ya que es una sustancia inorgánica. Sin datos disponibles.

Reaction mass of ammonium dihydrogenorthophosphate and diammonium hydrogenorthophosphate (EC 913-888-8)	
Persistencia y degradabilidad	inorgánico.

sulfato de amonio (7783-20-2)	
Persistencia y degradabilidad	inorgánico.


### 12.3. Potencial de bioacumulación

NPK (15-15-15)	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Potencial de bioacumulación	No existe bioacumulación. Sin datos disponibles.

Reaction mass of ammonium dihydrogenorthophosphate and diammonium hydrogenorthophosphate (EC 913-888-8)	
Potencial de bioacumulación	inorgánico.

sulfato de amonio (7783-20-2)	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	-5,1 (at 25 °C)
Potencial de bioacumulación	inorgánico.



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

#### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>NPK (15-15-15)</b>	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>NPK (15-15-15)</b>	
Resultados de la evaluación PBT	No aplicable
<b>ingrediente</b>	
(EC 913-888-8)	No aplicable
sulfato de amonio (7783-20-2)	No aplicable

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Manejo seguro: ver sección 7. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos  
 Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.  
 Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:  
 06 03 14 Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13  
 150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

##### **- 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Código: IBC : IMSBC Code Group C.

### **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. UE-Reglamentos**

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

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

##### **15.1.2. Reglamentos nacionales**

Francia

Installations classées : NA

##### **Alemania**

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)


12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

TA Luft (directiva técnica de protección del aire) : 5.2.1 Polvo total, fino incluido

##### **Países Bajos**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10 / 11
		Número de revisión : 1.0
<b>NPK (15-15-15)</b>		Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla: EC 913-888-8, EC 231-984-1


## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

1		Modificado	
3		Modificado	
4		Modificado	
5		Modificado	
6		Modificado	
9		Modificado	
10		Modificado	
12.		Modificado	
16		Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin
	ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
	CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE
	IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
	IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
	LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión
	UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión
	REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
	DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
	DNEL = Nivel sin efecto derivado
	EC50 = concentración efectiva media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	EWC = Catálogo europeo de residuos
	LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	LL50 = Nivel letal medio
	NA = No aplicable
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOEL: Dosis sin efecto observable
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 11 / 11
		Número de revisión : 1.0
	<b>NPK (15-15-15)</b>	Fecha de emisión : 20/03/2018
		Reemplaza : 24/11/2017

	N.E. = no especificado de otro modo
	OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
	TWA = media de tiempo de carga
	VOC = Compuestos orgánicos volátiles
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
 Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]  
 Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.