

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : deconex 21 CLF
Ultima revisión : 19.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.0.0

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

1.1 Identificador del producto

deconex 21 CLF

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

Reservado a usos industriales y profesionales.

Usos relevantes identificados

Detergente

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Antonio Matachana, S.A.

Calle : Almogávares, 174-176

Código postal/Ciudad : 08018 Barcelona

País : Spain

Teléfono : +34 933 008 012

Telefax : +34 933 005 924

Persona de contacto para informaciones : product.safety@borer.ch

Productor

Borer Chemie AG

Calle : Gewerbestrasse 13

Código postal/Ciudad : 4528 Zuchwil

País : Schweiz

Teléfono : +41 32 686 56 00

Telefax : +41 32 686 56 90

Persona de contacto para informaciones : product.safety@borer.ch

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Nacional de Información Toxicológica, +34 (91) 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1B ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

TRIOXOSILICATO DE DIPOTASIO ; N.º CAS : 1312-76-1

Indicaciones de peligro

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 21 CLF
Ultima revisión : 19.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.0.0

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

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA.
P405 Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO ; Número de registro REACH : 01-2119489369-18-XXXX ; N.º CE : 230-785-7; N.º CAS : 7320-34-5

Partes por peso : $\geq 15 - < 30$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ORTOFOSFATO DE TRIPOTASIO ; Número de registro REACH : 01-2119971078-30-XXXX ; N.º CE : 231-907-1; N.º CAS : 7778-53-2

Partes por peso : $\geq 5 - < 15$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

TRIOXOSILICATO DE DIPOTASIO ; Número de registro REACH : 01-2119456888-17-XXXX ; N.º CE : 215-199-1; N.º CAS : 1312-76-1

Partes por peso : $\geq 5 - < 15$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Advertencias complementarias

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

Etiquetado del contenido (Reglamento (CE) no 648/2004)

fosfatos $15 - < 30$ %
fosfonatos < 5 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y aclarar bien. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente al médico.

Protección propia del primer auxiliante

No son necesarias medidas especiales.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Nombre comercial : deconex 21 CLF
Última revisión : 19.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.0.0

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

El producto en sí no es combustible.

Material extintor adecuado

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Chorro de agua pulverizador, espuma, polvos extintores. Dióxido de carbono (CO₂)

Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

La combustión genera gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

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

5.4 Advertencias complementarias

Ninguno

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Seguir las medidas de precaución usuales al manipular sustancias químicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte el Capítulo 7, 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar contacto con la piel y los ojos. Ver sección 8 de la ficha de datos de seguridad (medidas generales de protección e higiene)

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

No es precisa protección contra explosión.

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. No almacenar junto con Ácidos, oxidantes,

Temperatura de almacenamiento : Temperatura de conservación óptima 20 °C . Para más detalles, consulte la etiqueta del producto.

Nombre comercial : deconex 21 CLF
Última revisión : 19.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.0.0

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL y PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO ; N.º CAS : 7320-34-5)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	44.08 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (ORTOFOSFATO DE TRIPOTASIO ; N.º CAS : 7778-53-2)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	8.17 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (TRIOXOSILICATO DE DIPOTASIO ; N.º CAS : 1312-76-1)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	5.61 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (TRIOXOSILICATO DE DIPOTASIO ; N.º CAS : 1312-76-1)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	1.49 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controlar exposición potencial con medidas como sistemas blindados o cerrados, instalaciones profesionalmente organizadas y mantenidas y un buen estándar de ventilación general. Apagar los sistemas y vaciar las conducciones antes de abrir la instalación. Si es posible, apagar la instalación y aclarar antes de los trabajos de mantenimiento. Si existe un potencial de exposición: Asegurar, que el personal competente está informado sobre la clase de exposición y sobre los métodos básicos de minimización de exposición; Asegurarse, que se encuentra disponible el equipo de protección personal adecuado; Según los requisitos legales, recoger los derrames y eliminar los residuos; controlar la efectividad de las medidas de control; considerar la necesidad de la vigilancia de la salud; identificar y realizar las medidas de corrección.

Protección individual

Protección de ojos y cara

Usar gafas de protección que cierren herméticamente. gafas de mordaza DIN EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Hay que ponerse guantes de protección examinados DIN EN 374 En caso de salpicaduras: Espesor: 0.4 mm Tiempo de ruptura: > 30 Min. En caso de contacto frecuente con la piel Espesor: 0.7 mm Tiempo de ruptura: > 480 min.
Guantes: caucho butilo caucho nitrilo Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374.

Protección corporal

Usar ropa protectora que sea resistente a legías.

Protección respiratoria

No son necesarias medidas especiales.

Aparatos respiratorios adecuados

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 21 CLF
Última revisión : 19.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.0.0

Aspecto : líquido
Color : claro, incoloro
Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :			insignificante	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)		100 °C	
Temperatura de descomposición :		>	230 °C	
Punto de inflamabilidad :			no aplicable	
Temperatura de ignicio :			no aplicable	
Límite Inferior de explosividad :			no aplicable	
Límite superior de explosividad :			no aplicable	
Presión de vapor :	(25 °C)	aprox.	32 hPa	
Densidad :	(20 °C)		1.4 g/cm ³	
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		no determinado	
Solubilidad en agua :	(20 °C)	>	100 g/l	
pH (disolvente = agua potable):	(20 °C / 10 g/l)	aprox.	10	
log P O/W :			no determinado	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)		no determinado	probeta DIN 4 mm
Viscosidad :	(20 °C)		no determinado	
Índice de evaporación :			insignificante	
Velocidad de evaporación :			insignificante	
Materias sólidas inflamables :	No aplicable.			
Gases inflamables :	No aplicable.			
Líquidos comburentes :	No aplicable.			
Propiedades explosivas :	No aplicable.			

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica al sobrepasar 230 °C.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Ácidos, oxidantes,

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos, oxidantes,

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro : ATEmix calculado

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 21 CLF
Última revisión : 19.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.0.0

Via de exposición : Oral
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

Efecto de irritación y cauterización

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Efecto de irritación primaria en la piel

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel (TRIOXOSILICATO DE DIPOTASIO ; N.º CAS : 1312-76-1)

Irritación de los ojos

Parámetro : Irritación de los ojos (TRIOXOSILICATO DE DIPOTASIO ; N.º CAS : 1312-76-1)

Sensibilización

No existen informaciones.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)

No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen informaciones.

Peligro de aspiración

No existen informaciones.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : EC50 (PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO ; N.º CAS : 7320-34-5)
Especie : Daphnia
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 (TRIOXOSILICATO DE DIPOTASIO ; N.º CAS : 1312-76-1)
Especie : Daphnia
Dosis efectiva : > 2000 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Efectos en las estaciones de depuración

Parámetro : Demanda química de oxígeno (DQO)
Dosis efectiva : 9.05 g/kg

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Parámetro : Degradación biológica (OECD)
Dosis efectiva : > 90 %

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

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

Ninguno

Nombre comercial : deconex 21 CLF
Ultima revisión : 19.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.0.0

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Seguir las instrucciones de las regulaciones municipales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ONU 3266

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (TRIOXOSILICATO DE DIPOTASIO)

Transporte marítimo (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DIPOTASSIUM TRIOXOSILICATE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DIPOTASSIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 8
Código de clasificación : C5
Clase de peligro : 80
Clave de limitación de túnel : E
Disposiciones especiales : LQ 1 | · E 2
Hoja de peligro : 8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposiciones especiales : LQ 1 | · E 2 · Segregation Group 18 - Alkalies
Hoja de peligro : 8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 8
Disposiciones especiales : E 2
Hoja de peligro : 8

14.4 Grupo de embalaje

II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

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

Ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

SECCIÓN 16. Otra información

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : deconex 21 CLF
Última revisión : 19.05.2017
Fecha de edición : 23.10.2019

Versión : 11.0.0

El usuario es el responsable de satisfacer los requisitos legales correspondientes.

16.1 Indicación de modificaciones

02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte marítimo (IMDG) · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

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

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

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 nuestro 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.