

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 1/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Jettex Negro A KC

PLCA10

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

Campo de aplicación :

Colorante textil

impresión digital

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DyStar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12

D - 65479 Raunheim

Teléfono +49 6142 4072 3172

Tele-Fax +49 6142 4072 3000

MSDS@DyStar.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +49 2365 4984140

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 3

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)

Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 2/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



signo de
exclamación

Palabra de advertencia:

Atención

Contiene:

C.I. Acid Black 194

tetrametildecindiol etoxilado

Indicaciones de Peligro:

- | | |
|------|--|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de Prudencia (Prevención):

- | | |
|------|--|
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P285 | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Consejos de Prudencia (Respuesta):

- | | |
|----------------|--|
| 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. |
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

Consejos de Prudencia (Almacenamiento):

- | | |
|------|-------------------------------------|
| P404 | Almacenar en un recipiente cerrado. |
|------|-------------------------------------|

Consejos de Prudencia (Eliminación):

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 3/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en el tratamiento de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales.

2.3 Otros peligros

Si procede, en esta sección se dan los peligros que no son parte de la clasificación general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Características químicas:

colorante azoico, complejo metálico de cromo, preparación en agua / disolvente

Componentes peligrosos (SGA) según Reglamento (CE) 1272/2008

C.I. Acid Black 194

Contenido:	5 - 12 %	Sens. cut. 1B	H317
Número CE	260-906-9	Irrit. oc. 2	H319
No. CAS :	57693-14-8	Acuático crónico 2	H411
Número de registro REACH	01-2119969289-17		

tetrametildecindiol etoxilado

Contenido:	1 - 3 %	Les. oc. 1	H318
No. CAS :	9014-85-1	Acuático crónico 3	H412

2-pirrolidona

Contenido:	5 - 10 %	Irrit. oc. 2	H319
Número CE	210-483-1		
No. CAS :	616-45-5		

dietilenglicol

Contenido:	5 - 10 %	Tox. ag. 4 (vía oral)	H302
No. CAS :	111-46-6		
Número de registro REACH	01-2119457857-21		

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 4/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

etanodiol			
Contenido:	2 - 10 %	Tox. ag. 4 (vía oral)	H302
Número CE	203-473-3	STOT repe. 2	H373
No. de índice CE :	603-027-00-1		
No. CAS :	107-21-1		
Número de registro	01-2119456816-28		
REACH			

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación: Después de la inhalación de aerosoles/vapores/polvo: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.

En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. limpieza con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel. En caso de reacción cutánea, consúltese a un médico.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar al médico (oculista) en caso que necesario.

En caso de ingestión: En caso de ingestión del producto, dar a beber de inmediato y repetidamente agua, eventualmente con adición de carbon activo. En caso de malestar consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

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

Por favor, consulte los consejos de prudencia en la sección 2.2, así como la información de primeros auxilios en esta sección si ha sido establecida.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada, CO2, espuma, producto extintor seco.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 5/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: no averiguado

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

no averiguado

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

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

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas de precaución para las personas: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza/recogida: Recoger con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Cerrar los recipientes una vez usados, evitar calor excesivo.

Evitar pérdidas de humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No son necesarias medidas especiales de protección contra el fuego o explosión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 6/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco.

Proteger el producto del calentamiento a partir de 30 °C, y del enfriamiento por debajo de 10 °C.

Clase almacén (RFA): 10 Líquidos inflamables no incluidos en las clases 3A o 3B

Estabilidad: Tiempo de almacenaje: 12 Meses

7.3 Usos específicos finales

no averiguado

SECCIÓN 8: Límites de exposición y medidas de protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:

contiene: **glicerina**

Valor AGW : 200 mg/m³

Límite máximo tolerable dentro de la categoría I
Embarazo, grupo C

contiene: **dietilenglicol**

Valor AGW : 10 ppm 44 mg/m³

Límite máximo tolerable dentro de la categoría II
Embarazo, grupo C

contiene: **etanodiol**

Valor AGW : 10 ppm 26 mg/m³

Límite máximo tolerable dentro de la categoría I
Embarazo, grupo C

contiene: **1,2-propilenglicol**

Obsérvense las regulaciones nacionales.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección generales: No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 7/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

Medidas de higiene laboral: No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.
Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Protección respiratoria:	filtro mixto, p.e., s. DIN 3181, ABEK, si se forman vapores de producto.
Protección de las manos:	Úsense guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros. Se evitará el contacto de la piel con las superficies húmedas de los guantes de protección.
Protección de los ojos :	Gafas protectoras con protección lateral
Protección del cuerpo:	ropa protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico :	líquido
Color :	negro
Olor:	específico
Punto de fusión	no averiguado
Punto de ebullición	no averiguado
Punto de inflamación :	> 100 °C
Temperatura de ignición:	no averiguado
Inflamabilidad:	no averiguado
Límite de explosión inferior:	no averiguado
Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor :	no averiguado
Densidad :	aprox. 1,1 gcm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua:	miscible

Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 8/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

Valor pH: aprox. 6 - 8 (20 °C)
no diluido

Coeficiente de reparto n-octanol/agua no averiguado (log Pow):

Viscosidad (dinámica) : no averiguado

Viscosidad (cinemática) : no averiguado

Viscosidad : no averiguado

9.2 Otra información

Cl.combust.polvo (RFA) : no averiguado

Cl. explos. polvo (RFA): no averiguado

Densidad a granel: no averiguado

Otras informaciones (físicoquímicas): no es necesario

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica	Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.
------------------------	---

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente.

Productos de descomposición peligrosos:: No aplicable

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: no es necesario

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: no es necesario

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

Página 9/13

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

SECCIÓN 11: Informaciones toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda: DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)

Toxicidad aguda por inhalación: (8 h, Rata)
Método : ensayo de riesgo de inhalación
Ninguna mortalidad tras una exposición a 20 °C en una atmósfera enriquecida o saturada.

Toxicidad dérmica aguda: DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)

Irritación cutánea: El producto no es irritante. (Conejo)

Irritación ocular: El producto es irritante. (Ojo de conejo)

Sensibilización: El producto es sensibilizante. (Cobaya)
Método : Magnusson/Kligman

Toxicidad por ingestión prolongada no averiguado

Mutagenicidad: no averiguado

Teratogenicidad: no es necesario

Carcinogenicidad : no es necesario

Observaciones : El dato se basa en las propiedades toxicológicas de los componentes individuales del producto.

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces : CL50 10 - 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Método : Range Finding Test
evaluado a partir de los componentes

Toxicidad en dafnias : no averiguado

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 10/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

Toxicidad en algas : no averiguado

Toxicidad en bacterias : CE50 > 1.000 mg/l (0,5 h, Pseudomonas putida)
Método : OCDE 209

Observaciones: La indicación se basa en las propiedades toxicológicas de los componentes.

El producto ne puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)

El producto contiene aprox. 0,4 % de cromo en enlace complejo.

El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.

El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica: no averiguado

Biodegradación : 25 - 50 %
Método : (DBO5:DQO) x 100

Biodegradación :
Cuando se introduce el producto de forma adecuada en una estación depuradora biológica adaptada, no es de esperar que se produzcan trastornos en la actividad de degradación del lodo activado.

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): no averiguado

Demanda química de oxígeno (DQO): aprox. 760 mg/g
Método : Valor calculado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): aprox. 240 mg/g

12.3 Potencial de bioacumulación

no averiguado

12.4 Movilidad en el suelo

no averiguado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no averiguado

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

Página 11/13

12.6 Otros efectos adversos

no averiguado

SECCIÓN 13: Eliminación de residuos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuará el tratamiento como residuo con arreglo a los reglamentos y normativas vigentes en cada lugar, p.ej. incineración en una planta adecuada.

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas

Envases/embalajes sin limpiar: Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
ADNR	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
RID	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IMDG	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IATA_C	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IATA_P	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA

14.1 Número ONU

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

14.4 Grupo de embalaje

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 12/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Mantener separado de los productos alimenticios.

Sensible al frío desde +10 °C.

Sensible al calor desde +30 °C.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el código IBC previsto para esta sustancia o mezcla.:

SECCIÓN 15: Disposiciones de carácter legal

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

TA Luft (RFA):

No aplicable

WGK (peligrosidad para
aguas/RFA): Clase

WGK 2 - contamina significativa del agua WGK = Clasificación según la
Ley alemana de aguas
Anexo 1 de AwSV (Alemania) del 18 de abril 2017

15.2 Evaluación de la seguridad química

no averiguado

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Tox. ag. 4 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)
Acuático crónico 2	Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 2
Acuático crónico 3	Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 3
Les. oc. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Jettex Negro A KC

PLCA10

000010086880

Página 13/13

Versión 1.1 / D / ES Última revisión: 15.02.2018

reemplaza version: 1.0 de 05.12.2017

Fecha creación: 05.12.2017

Irrit. oc. 2

Sens. cut. 1B

STOT repe. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.