

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Blutoxol

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

Detergente desinfectante para todas las áreas de productos alimenticios

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

Compañía: JOHANNES KIEHL KG
Calle: Robert-Bosch-Str. 9
Población: D-85235 Odelzhausen
Apartado de correos: 15
D-85233 Odelzhausen
Teléfono: +49 8134 9305-0 Fax: +49 8134 6466
Correo elect.: info@kiehl-group.com
Página web: www.kiehl-group.com
Departamento responsable: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Número d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Potassium silicate

Benzalkonium chloride

Palabra de Peligro**advertencia:**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 2 de 9

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

(de acuerdo con 648/2004/CE)

3.2. Mezclas

Características químicas

tensioactivos no iónicos <5%, compuestos de amonio cuaternario, sales orgánicas, sales inorgánicas, colorantes

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
69011-36-5	i-C13-Éteres alquílicos poliglicólicos 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
7173-51-5	cloruro de didecildimetilamonio			1 - < 5 %
	230-525-2	612-131-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 2; H302 H314 H400 H411			
1312-76-1	Silicato de potasio			1 - < 5 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Skin Corr. 1B; H314			
68391-01-5	C12-C18-Dimetilbencilcloruro de amonio			1 - < 5 %
	269-919-4			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Evitar contacto con piel y ojos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 3 de 9

Si es inhalado

no es peligroso por inhalación

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Evitar el vómito si es posible.

Consultar un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Esta información no está disponible.

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

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Todos los medios de extinción posibles.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Esta información no está disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No derramar en el agua superficial.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evitar contacto con piel y ojos.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Lavarse las manos después de la manipulación.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 4 de 9

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
No almacenar conjuntamente con ácidos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado.
No retornar el material no usado al recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No requerido.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Guantes protectores
Recomendación: guantes de látex natural con parte de látex de policloropropeno y una capa con un espesor de 0,6 mm protegen durante por lo menos 8 horas (corresponde al nivel de permeabilidad 6 según la Norma Europea DIN/EN374) y una resistencia al hinchamiento del <15%.

Controles de la exposición del medio ambiente

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	rojo claro
Olor:	característico

pH (a 20 °C):	13	Método de ensayo K-QP1012C
---------------	----	--------------------------------------

Cambio de estado

Punto de fusión:	<-8 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>98 °C
Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Temperatura de escurrimiento:	no aplicable
Punto de inflamación:	>100 °C

Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 5 de 9

Gas: no aplicable

Propiedades explosivas

No explosivo

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Límite superior de explosividad: no aplicable

Temperatura de inflamación: >300 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: indeterminado

Propiedades comburentes

No relevante

Presión de vapor: indeterminado

Densidad (a 20 °C): 1,03 g/cm³ K-QP1012ESolubilidad en agua:
(a 20 °C) totalmente miscible**Solubilidad en otros disolventes**

indeterminado

Coeficiente de reparto: indeterminado

Viscosidad dinámica: indeterminado

Viscosidad cinemática: indeterminado

Tiempo de vaciado: indeterminado

Densidad de vapor: indeterminado

Tasa de evaporación: indeterminado

9.2. Otros datos

Contenido sólido: indeterminado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Esta información no está disponible.

10.2. Estabilidad química

Esta información no está disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Esta información no está disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No exponer a temperaturas superiores a 35 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Esta información no está disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Información adicional

No mezclar con otros detergentes o productos químicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 6 de 9

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad agua por vía oral (LD50): 14760 mg/kg (rata)

Toxicidad dérmica aguda (LD50): 133680 mg/kg (conejo)

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
69011-36-5	i-C13-Éteres alquílicos poliglicólicos 5-12 EO			
	oral	ATE 500 mg/kg		
7173-51-5	cloruro de didecildimetilamonio			
	oral	DL50 658 mg/kg	rata	
	dérmica	DL50 >2000 mg/kg	rata	
68391-01-5	C12-C18-Dimetilbencilcloruro de amonio			
	oral	ATE 500 mg/kg		

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones adicionales

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces (LC50): 38,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada))

Toxicidad para los peces (NOEC): 1,28 mg/l (Brachydanio rerio (pez zebra))

CL50/96h/bluegill sunfish = 20,6 mg/l

CE50/48h/Dafnia = 2,00 mg/l

Toxicidad para dafnia (NOEC): 0,284 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande))

CE50/96h/algas verdes = 1,50 mg/l

Toxicidad para las bacterias (EC50): 375 mg/l

CE10/18h/bacterias = 5,20 mg/l

Toxicidad para los organismos del suelo.: 161400 mg/kg (Eisenia fetida (lombrices))

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 7 de 9

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática		Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
7173-51-5	cloruro de didecildimetilamonio						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	0,97 mg/l		96 h	Brachydanio rerio (pez zebra)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	0,12 mg/l		96 h	Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	0,06 mg/l		48 h	Dafnia	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos del producto corresponden a las exigencias del reglamento sobre detergentes 648/2004/CE.

12.3. Potencial de bioacumulación

Esta información no está disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Esta información no está disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta información no está disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Esta información no está disponible.

Indicaciones adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO) 340 mg O₂/g.

Los compuestos catiónicos son biodegradables únicamente en un grado de dilución elevado. En el sistema de canalización se diluyen suficientemente e inactivan por otras materias de las aguas residuales. Por esta razón, las soluciones de uso se pueden eliminar sin problemas en la canalización.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

Vaciar completamente los envases. No verter restos del producto en grandes cantidades en la canalización.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

070699 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría

Código de identificación de residuo-Residuos

070699 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría

Eliminación de envases contaminados

Limpiar el recipiente con agua. Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

UN 1719

14.2. Designación oficial de

LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Potassium silicate, solution)

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

8

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

III

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 8 de 9

Etiquetas: 8



Código de clasificación: C5
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 80
Clave de limitación de túnel: E

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1719

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate, solution)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8

14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 8



Contaminante del mar: yes
Disposiciones especiales: 223, 274
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-B
Grupo de segregación: álcalis

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: compuestos de amonio cuaternario

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No requerido

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Blutoxol

Fecha de revisión: 12.09.2016

Código del producto: j5503_sd

Página 9 de 9

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) : 2

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)