

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - /
ESFecha de revisión:
30.01.2019Fecha de impresión
30.01.19

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

1.1. Identificador del producto

neoform K plus

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

Usos identificados

PC8	Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas)
PC35	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

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

Dirección:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Teléfono +49 40 789 60 0
Fax +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS:
sida@drweigert.de

1.4. Teléfono de emergencia

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91 562 04 20
GBK/ Infotrac: (USA domestic) +1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de revisión: 30.01.2019

Fecha de impresión 30.01.19

Consejos de prudencia

- P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
 P391 Recoger los vertidos.
 P501ro Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.
 Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91 562 04 20

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene cloruro de didecildimetilamonio; N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina; isotridecanol, ethoxylated

2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

isotridecanol, ethoxylated

No. CAS	69011-36-5			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Vía de exposición: oral
	Eye Dam. 1	H318		

Etanodiol

No. CAS	107-21-1			
No. EINECS	203-473-3			
Número de registro	01-2119456816-28			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		

Propan-2-ol

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Número de registro	01-2119457558-25			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

No. CAS	2372-82-9			
No. EINECS	219-145-8			
Número de registro	01-2119980592-29			
Concentración	2,0			%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 3	H301		Vía de exposición: oral

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de revisión:
30.01.2019Fecha de impresión
30.01.19

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 10

cloruro de didecildimetilamonio

No. CAS 7173-51-5

No. EINECS 230-525-2

Número de registro 01-2119945987-15

Concentración 10,0 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Otras informaciones

Texto exacto de las frases H: véase sección 16

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. Lavarse a fondo (ducha o baño completo). Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

Si es inhalado

Procurar aire fresco. Si se han respirado neblinas de pulverización, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

Si es tragado

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

Notas para el médico / Riesgos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - /
ESFecha de revisión:
30.01.2019Fecha de impresión
30.01.19

Medios de extinción adecuados

Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

Otras informaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así 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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

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 con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto es combustible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor > 0 < 30 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Clase de almacenamiento según TRGS 510

Clase de almacenamiento 8A Sustancias peligrosas corrosivas combustibles según TRGS 510

7.3. Usos específicos finales

ningunos datos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de revisión: 30.01.2019

Fecha de impresión 30.01.19

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

Etanodiol

Lista	VLA			
Valor	52	mg/m ³	20	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	104	mg/m ³	40	ppm(V)
Resorción de la piel/sensibilización: vd; Fecha: 2017; Observaciones: vía dérmica, VLI				

Propan-2-ol

Lista	VLA			
Valor	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	1000	mg/m ³	400	ppm(V)
Fecha: 2017; Observaciones: VLB, s				

Otras informaciones

No se conocen otros parámetros a vigilar.

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Tener preparado dispositivo lavajos. Tener preparado ducha de emergencia. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

Protección respiratoria - Nota

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Filtro P2 para partículas

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Uso	Permanente contacto con la mano			
Material adecuado	neopreno			
Espesor del guante	>=	0,65	mm	
Tiempo de perforación	>	480	min	
Material adecuado	nitrilo			
Espesor del guante	>=	0,4	mm	
Tiempo de perforación	>	480	min	
Material adecuado	bútilo			
Espesor del guante	>=	0,7	mm	
Tiempo de perforación	>	480	min	
Uso	Breve contacto con la mano			
Material adecuado	nitrilo			
Espesor del guante	>=	0,11	mm	
Protección de las manos debe cumplir con EN 374.				

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral; Protección de los ojos debe cumplir con EN 166.

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química. Zapatos de seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	incolore

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de revisión:
30.01.2019Fecha de impresión
30.01.19

Olor	característico
Límite de mal olor	
Observaciones	No determinado
valor pH	
Valor	aprox 9,4
temperatura	20 °C
Punto de fusión	
Observaciones	No determinado
Punto de congelación	
Observaciones	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	
Observaciones	No determinado
Punto de ignición	
Valor	57,5 °C
método	Reglamento (CE) n.º 440/2008, anexo, A.9
Observaciones	Negative results are obtained in the sustained combustibility test (UN test L.2).
Coefficiente de evaporación	
Observaciones	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	
comentario	No determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Observaciones	No determinado
Presión de vapor	
Observaciones	No determinado
Densidad de vapor	
Observaciones	No determinado
Densidad	
Valor	0,99 g/cm ³
temperatura	20 °C
Hidrosolubilidad	
Observaciones	Miscible en cualquier proporción
Solubilidad(es)	
Observaciones	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	
Observaciones	No determinado
Temperatura de ignición	
Observaciones	No determinado
Temperatura de descomposición	
Observaciones	No determinado
Viscosidad	
cinemática	
Valor	38,9 mm ² /s
temperatura	20 °C
cinemática	

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de revisión:
30.01.2019Fecha de impresión
30.01.19

Valor	11,9		mm ² /s
temperatura	40	°C	

Propiedades explosivas

comentario no

Propiedades comburentes

comentario No se conocen.

9.2. Otros datos

Otras informaciones

No se conocen.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

No se conocen reacciones peligrosas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen reacciones peligrosas.

Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad agua por vía oral

Especies	rata			
DL50	aprox	1800		mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)			

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies	rata			
DL50	50	a	300	mg/kg
método	OCDE 401			

cloruro de didecildimetilamonio

Especies	rata			
DL50	300	a	2000	mg/kg
método	OCDE 401			

isotridecanol, ethoxylated

Especies	rata			
DL50	300	a	2000	mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de revisión: 30.01.2019

Fecha de impresión 30.01.19

Observaciones

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

Toxicidad aguda por inhalación

Observaciones

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

Corrosión o irritación cutáneas

comentario

irritante

lesiones o irritación ocular graves

comentario

El producto es irritante; peligro de graves daños en los ojos

sensibilización

Observaciones

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

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Observaciones

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

Mutagenicidad

Observaciones

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

Toxicidad para la reproducción

Observaciones

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

Carcinogenicidad

Observaciones

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Observaciones

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

Peligro por aspiración

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

Experiencias de la práctica

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

Otras informaciones

No existen más datos sobre las informaciones indicadas en este subapartado en relación con el producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

No determinado

Toxicidad para los peces (Componentes)

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies

Pez cebrado (Brachydanio rerio)

CL50

0,1

a

1

mg/l

Tiempo de exposición

96

h

método

OCDE 203

cloruro de didecildimetilamonio

Especies

Pez cebrado (Brachydanio rerio)

CL50

0,97

mg/l

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - /
ESFecha de revisión:
30.01.2019Fecha de impresión
30.01.19

Tiempo de exposición 96 h
método OCDE 203

isotridecanol, ethoxylated

Especies Carpa (Cyprinus carpio)
CL50 1 a 10 mg/l
Tiempo de exposición 96 h
método OCDE 203

Toxicidad para dafnia (Componentes)

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies Daphnia magna
CE50 0,01 a 0,1 mg/l
Tiempo de exposición 48 h
método OCDE 202

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies Daphnia magna
NOEC 0,01 a 0,1 mg/l
Tiempo de exposición 221 d
método OECD 211

cloruro de didecildimetilamonio

Especies Daphnia magna
CE50 0,057 mg/l
Tiempo de exposición 48 h
método OCDE 202

isotridecanol, ethoxylated

Especies Daphnia magna
CE50 1 a 10 mg/l
Tiempo de exposición 48 h
método OCDE 202

Toxicidad para las algas (Componentes)

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

Especies Scenedesmus subspicatus
CE50 0,01 a 0,1 mg/l
Tiempo de exposición 72 h
método OCDE 201

cloruro de didecildimetilamonio

CE50 0,053 mg/l
Tiempo de exposición 72 h
método OCDE 201

isotridecanol, ethoxylated

Especies Scenedesmus subspicatus
CE50 1 a 10 mg/l
Tiempo de exposición 72 h
método OCDE 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No determinado

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales

No determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de revisión: 30.01.2019

Fecha de impresión 30.01.19

Observaciones

No determinado

12.4. Movilidad en el suelo

Indicaciones generales

No determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

No determinado

Ponderación de la persistencia y del potencial de acumulación biológica

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

No determinado

Información complementaria sobre la ecología

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU	1903	1903	1903
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (cloruro de didecildimetilamonio, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecildimetilamonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecildimetilamonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
Cantidad limitada	5 l		

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de revisión: 30.01.2019

Fecha de impresión 30.01.19

Categoría de transporte	3		
14.5. Peligros para el medio ambiente	 PELIGROSAS AMBIENTALMENTE	Contaminante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Código de limitación de túnel	E		
Grupo de separación código IMDG		0 No aplicable	

Información para todos los modos de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse secciones 6 a 8

Otros informes

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

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Otras categorías de sustancias peligrosas según 2012/18/UE

Categoría	E1	Peligroso para el medio ambiente acuático	100	t	200	t
-----------	----	---	-----	---	-----	---

Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)

igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %:

tensioactivos no iónicos

Otros componentes

desinfectantes

Clase de contaminante del agua (Alemania)

Clase de contaminante del agua (Alemania) WGK 2

Observaciones Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

COV

COV (CE) 0 %

Otros informes

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Frases H de la sección 3

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

neoform K plus

Versión: 1 / ES

Sustituye a la versión: - /
ESFecha de revisión:
30.01.2019Fecha de impresión
30.01.19

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Abreviaturas

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IATA: International Air Transport Association
 VOC: Volatile Organic Compound
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

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.